«Инжиниринг Проект 2050» ЖШС, БСН 090540010192
140000, ҚР, Павлодар қ, Ломов к-сі, 177/1-114
тел: +7 (778) 780 11 77; e-mail: psd-2009@mail.ru

ТОО «Инжиниринг Проект 2050», БИН 090540010192
140000, РК, г.Павлодар, ул.Ломова, 177/1-114
тел: +7 (778) 780 11 77; e-mail: psd-2009@mail.ru

Заказчик: ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Рабочий проект

Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау

Том 4. Сметная документация.

Директор
ТОО «Инжиниринг Проект 2050» **Жантурсунов И.Р.**

Главный инженер проекта **Жантурсунов И.Р.**

г. Павлодар, 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.9).

Территориальный район строительства:

- Подготовительные работы: регион 6.1
- ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м: регион 6.1
- ул.Тулепова №1 - L=774 м. В=6м: регион 6.1
- П2ул.Тулепова №1 - L=700 м. В=7м: регион 6.1
- Электроснабжение. Переустройство ЛЭП: регион 6.1
- Наружные сети связи: регион 6.1
- Наружные сети водопровода и канализации: регион 6.1
- Наружное газоснабжение: регион 6.1

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: в ценах июня 2025 г.

Главный инженер проекта Жантурсунов И.Р.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **19-26-08-25**
Шифр стройки **"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	6	Объект	0		И3	Объектная смета
3	7	Смета	1-01-01-01	Восстановление трассы	Q9	подробная локальная смета
4	8	Смета	1-01-01-01	Восстановление трассы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
5	9	Смета	1-01-01-01	Восстановление трассы	ИД	Листинг исходных данных
6	10	Объект	0		И3	Объектная смета
7	11	Смета	2-01-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
8	42	Смета	2-01-01-01	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	45	Смета	2-01-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
10	51	Объект	0		И3	Объектная смета
11	52	Смета	2-02-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
12	79	Смета	2-02-01-01	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	82	Смета	2-02-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
14	87	Объект	0		И3	Объектная смета
15	88	Смета	2-03-01-01	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
16	128	Смета	2-03-01-01	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	131	Смета	2-03-01-01	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
18	138	Объект	0		И3	Объектная смета

19	139	Смета	4-01-01-01	Переустройство ЛЭП	Q9	подробная локальная смета
20	144	Смета	4-01-01-01	Переустройство ЛЭП	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	147	Смета	4-01-01-01	Переустройство ЛЭП	ИД	Листинг исходных данных
22	148	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
23	149	Смета	5-01-01-01	НСС	Q9	подробная локальная смета
24	153	Смета	5-01-01-01	НСС	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
25	155	Смета	5-01-01-01	НСС	ИД	Листинг исходных данных
26	156	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
27	157	Смета	6-01-01-01	НВК	Q9	подробная локальная смета
28	162	Смета	6-01-01-01	НВК	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	163	Смета	6-01-01-01	НВК	ИД	Листинг исходных данных
30	164	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
31	165	Смета	6-02-01-01	ГСН	Q9	подробная локальная смета
32	175	Смета	6-02-01-01	ГСН	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	178	Смета	6-02-01-01	ГСН	ИД	Листинг исходных данных

Форма I

Заказчик

Утвержден

ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау»

«03» октября 2025 года

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1040091,69 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 126100,070 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

(наименование стройки)

в ценах июня 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		Инженерные изыскания	--	--	3 300	3 300
2		- в том числе на 2025 год	--	--	3 300	3 300
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	6 401,82	6 401,82
5		- в том числе на 2025 год	--	--	6 401,82	6 401,82
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 439,152	1 439,152
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 439,152	1 439,152
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**11 140,972**	**11 140,972**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	11 140,972	11 140,972
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
12	1-1	Подготовительные работы	--	--	97,579	97,579
		Всего по главе	--	--	**97,579**	**97,579**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
13	2-1	ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м	245 973,534	--	--	245 973,534
14	2-2	ул.Тулепова №1 - L=774 м. B=6м	192 568,16	--	--	192 568,16
15	2-3	П2ул.Тулепова №1 - L=700 м. B=7м	252 915,627	--	--	252 915,627

		Всего по главе	**6 659,96**	**--**	**--**	**6 659,96**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
17	5-1	Наружные сети связи	11 878,554	--	--	11 878,554
		Всего по главе	**11 878,554**	**--**	**--**	**11 878,554**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
18	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	15 616,352	--	--	15 616,352
19	6-2	Наружное газоснабжение	4 605,871	--	--	4 605,871
		Всего по главе	**20 222,223**	**--**	**--**	**20 222,223**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**730 218,058**	**--**	**97,579**	**730 315,637**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
20	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%	41 622,429	--	--	41 622,429
		Итого по главе 8	**41 622,429**	**--**	**--**	**41 622,429**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**771 840,487**	**--**	**97,579**	**771 938,066**
21	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	38 592,024	--	--	38 592,024
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	23 155,215	--	2,927	23 158,142
		Итого по части II в сметных ценах:	**833 587,726**	**--**	**100,506**	**833 688,233**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
23		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 55 %	458 473,249	--	55,279	458 528,528
24		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 45 %	375 114,477	--	45,228	375 159,705
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 55 %, к - 1,0388	476 262,012	--	57,423	476 319,435
26	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0587	397 133,697	--	47,883	397 181,579
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**873 395,708**	**--**	**105,306**	**873 501,014**
27		- в том числе на 2025 г.	476 262,012	--	57,423	476 319,435
28		- в том числе на 2026 г.	397 133,697	--	47,883	397 181,579
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,834 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,834 : 1,224 = 0,681 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,834 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,834 : 1,224 = 0,681 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,224 = 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): (0,681x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,681x100 = 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:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 833688,233x0,46% = 3834,966	--	--	3 834,966	3 834,966
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 55 %, к - 1,0388	--	--	2 191,069	2 191,069
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0587	--	--	1 827,035	1 827,035
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 018,105**	**4 018,105**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 833688,233х2,9% = 24176,959	--	--	24 176,959	24 176,959
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 55 %, к - 1,0388	--	--	13 813,264	13 813,264
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0587	--	--	11 518,266	11 518,266
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**25 331,53**	**25 331,53**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
35		IV квартал 2025 г., доля - 55%, к - 1,0388	--	--	16 004,333	16 004,333
36		I квартал 2026 г., доля - 45%, к - 1,0587	--	--	13 345,301	13 345,301
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 349,634**	**29 349,634**
37		- в том числе на 2025 г.	--	--	16 004,333	16 004,333
38		- в том числе на 2026 г.	--	--	13 345,301	13 345,301
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**833 587,726**	**--**	**39 253,403**	**872 841,13**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**873 395,708**	**--**	**40 595,913**	**913 991,621**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**11 140,972**	**11 140,972**
39	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 336,917	1 336,917
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
40	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 336,917**	**1 336,917**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**476 262,012**	**--**	**16 061,757**	**492 323,768**
41		- в том числе затраты по части II	476 262,012	--	57,423	476 319,435
42		- в том числе затраты по части III	--	--	16 004,333	16 004,333
43	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	59 078,852	59 078,852
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**397 133,697**	**--**	**13 393,184**	**410 526,881**
44		- в том числе затраты по части II	397 133,697	--	47,883	397 181,579
45		- в том числе затраты по части III	--	--	13 345,301	13 345,301
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	65 684,301	65 684,301
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**126 100,07**	**126 100,07**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**873 395,708**	**--**	**166 695,982**	**1 040 091,69**

Руководитель проектной организации Жантурсунов И

Главный инженер проекта Жантурсунов И

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 1-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовительные работы
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	97,579	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	--	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	1-01-01-01	Восстановление трассы	--	--	97,579	97,579	--	--	--
		Всего :	**--**	**--**	**97,579**	**97,579**	**--**	**--**	

Главный инженер проекта Жантурсунов И.

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

Составил Бурамбаева А.

Проверил Жантурсунов И.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Восстановление трассы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость **97,579** тыс.тнг.

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**97 579**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			97 579
		ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м				
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2024, табл. 1601-0202-06, п.2*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности**	**км**	**0,649**	**45 963**	**29 830**
		ул.Тулепова №1 - L=774 м. B=6м				
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2024, табл. 1601-0202-06, п.2*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности**	**км**	**0,774**	**45 963**	**35 575**
		ул.Тулепова №1 - L=700 м. B=7м				
3	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2024, табл. 1601-0202-06, п.2*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности**	**км**	**0,7**	**45 963**	**32 174**

Составил Бурамбаева А.Э.
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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 : Э1100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1100'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-01-01-01'Восстановление трассы'РП''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=48423##11962'М100080=49501##12500'М100081=48778##12317'М100093=49626##12625'М100094=48901##12440'М100095=51839##14298'М100399=53531##13019'М100414=22526##'М309217=51289##13748'М309220=49140##12139*
4	П2ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м*
5	ТССЦИ РК 8.03-04-2024, табл. 1601-0202-06, п.2(=0)(Н82=0)(Н30=0)'0,649'45963'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
6	П2ул.Тулепова №1 - L=774 м. В=6м*
7	ТССЦИ РК 8.03-04-2024, табл. 1601-0202-06, п.2(=0)(Н82=0)(Н30=0)'0,774'45963'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
8	П2ул.Тулепова №1 - L=700 м. В=7м*
9	ТССЦИ РК 8.03-04-2024, табл. 1601-0202-06, п.2(=0)(Н82=0)(Н30=0)'0,7'45963'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности'км*
10	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	245973,534	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,722	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	30137,807	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-01-01	Общестроительные работы	245 973,534	--	--	245 973,534	6,722	30 137,807	--
		Всего :	**245 973,534**	**--**	**--**	**245 973,534**	**6,722**	**30 137,807**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**245973,534**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	30137,807	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,722	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**245 973 534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 435 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 035 594*
		машины и механизмы	тенге			24 978 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 702 781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			181 056 985
		перевозки	тенге			14 502 914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 722		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**26 650 274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 749 197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 953 154*
		машины и механизмы	тенге			10 977 921
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 761 336*
		перевозки	тенге			9 923 155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 778		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0603** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**13 271**	**826**	**10 961 846**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			78	1 035 138
		в том числе оплата труда рабочих			40	530 840
1.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	207,0276	5 030	1 041 349
1.2		машины и механизмы			748	9 926 708
		в том числе оплата труда машинистов			116	1 539 436
1.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	68,796864	99 469	6 843 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*137,593728*	*9 149*	*629 423*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	68,796864	10 665	733 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,796864*	*3 488*	*239 963*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	136,16046	12 103	1 647 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,16046*	*3 488*	*474 928*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,965164	12 458	410 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,965164*	*2 917*	*96 159*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,433268	14 495	20 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,433268*	*2 443*	*3 501*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	34,398432	7 885	271 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,398432*	*2 917*	*100 340*
2	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 1327,1.2,3.20	**т·км**	**61 046,6**	**78**	**4 761 635**
3	**1101-0201-1202** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка существующего основания ЩПС ср. толщиной 25 см экскаваторами емкостью ковша 1 $м^3$ с погрузкой на автосамосвалы грузоподъемностью 25 тн**	**$м^3$ грунта**	**3 317**	**306**	**1 015 002**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			306	1 015 002
		в том числе оплата труда машинистов			64	212 288
3.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	51,227748	19 785	1 013 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,227748*	*4 168*	*213 517*
4	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 5672.10	**т·км**	**56 720**	**91**	**5 161 520**
5	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**1 350**	**3 484**	**4 703 400**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 484	4 703 400
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	2 417 850
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 118,34	4 206	4 703 738

1	2	3	4	5	6	7
6	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** Формула объема = 179.0,05	**м^3**	**8,95**	**5 237**	**46 871**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 191	10 659
		в том числе оплата труда рабочих			612	5 477
6.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,53464	4 206	10 661
6.2		машины и механизмы			4 046	36 211
		в том числе оплата труда машинистов			1 074	9 612
6.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,357642	9 024	3 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357642*	*2 917*	*1 043*
6.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,3122118	8 434	2 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3122118*	*2 917*	*911*
6.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,83654	16 511	30 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83654*	*4 168*	*7 655*
6.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3122118	85	27
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**5 465 535**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 114
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 567*
		машины и механизмы	тенге			847 390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*216 631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 271
		перевозки	тенге			4 579 759
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
7	**1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 038,4**	**171**	**177 566**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			171	177 566
		в том числе оплата труда машинистов			45	46 728
7.1.1	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	11,21472	15 871	177 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,21472*	*4 168*	*46 743*
8	**1101-0203-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 038,4**	**144**	**149 530**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			144	149 529
		в том числе оплата труда машинистов			38	39 459

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	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	9,4203648	15 871	149 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4203648*	*4 168*	*39 264*
9	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка** Формула объема = 1038,4.1,6	**т**	**1 661,44**	**634**	**1 053 353**
10	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 1038,4.1,6.20	**т·км**	**33 228,8**	**78**	**2 591 846**
11	**1101-0201-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**259,6**	**280**	**72 688**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16	4 154
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 077
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,01244	4 074	4 125
11.2		машины и механизмы			262	68 015
		в том числе оплата труда машинистов			50	12 980
11.2.1	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	0,6420427	15 871	10 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6420427*	*4 168*	*2 676*
11.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,0635085	28 068	57 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0635085*	*4 981*	*10 278*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2	519
11.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,031152	13 210	412
12	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 259,6.1,6.30	**т·км**	**12 460,8**	**75**	**934 560**
13	**1101-0703-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2 спланированной площади**	**5 192**	**19**	**98 648**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			19	98 648
		в том числе оплата труда машинистов			5	25 960
13.1.1	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	2,1307968	20 909	44 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1307968*	*4 168*	*8 881*
13.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4204896	15 871	54 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4204896*	*4 168*	*14 257*

1	2	3	4	5	6	7
14	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**688**	**234**	**160 992**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			234	160 992
		в том числе оплата труда машинистов			62	42 656
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9288	971	902
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9288	11 366	10 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9288*	*3 488*	*3 240*
14.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,4663296	15 871	150 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4663296*	*4 168*	*39 456*
15	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**688**	**116**	**79 808**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			116	79 808
		в том числе оплата труда машинистов			33	22 704
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,5016	971	6 313
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,5016	11 366	73 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5016*	*3 488*	*22 678*
16	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**688**	**213**	**146 544**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			45	30 960
		в том числе оплата труда рабочих			23	15 824
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0816	3 408	30 950
16.2		машины и механизмы			164	112 832
		в том числе оплата труда машинистов			38	26 144
16.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,065088	12 458	112 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,065088*	*2 917*	*26 443*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 752
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,8	36	2 477
	Раздел 3.	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (Улицы и дороги местного значения. улицы в жилой застройке)**				**107 612 702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 348 935
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 722 730*
		машины и механизмы	тенге			7 953 072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 592 414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96 310 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 142		

1	2	3	4	5	6	7
17	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 039,2**	**3 260**	**3 387 792**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			659	684 833
		в том числе оплата труда рабочих			336	349 171
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	161,5956	4 238	684 842
17.2		машины и механизмы			2 598	2 699 842
		в том числе оплата труда машинистов			568	590 266
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	79,4613888	19 950	1 585 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,4613888*	*4 168*	*331 195*
17.2.2	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	17,396208	20 909	363 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,396208*	*4 168*	*72 507*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	53,4231936	11 686	624 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,4231936*	*2 917*	*155 835*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,2132576	12 458	127 237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2132576*	*2 917*	*29 792*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 118
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	72,744	36	2 619
18	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1039,2.1,1	**м^3**	**1 143,12**	**9 877**	**11 290 596**
19	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**м^2**	**5 716**	**34**	**194 344**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23	131 468
		в том числе оплата труда рабочих			12	68 592
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,1504	5 258	132 241
19.2		машины и механизмы			1	5 716
19.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,7407936	9 767	7 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7407936*	*2 917*	*2 161*
19.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	9,877248	86	849
19.3		материалы, изделия и конструкции			10	57 160
19.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	137,184	253	34 708
19.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,7148	11 806	20 245
20	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**м^2**	**5 716**	**1 325**	**7 573 700**

1	2	3	4	5	6	7
21	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**4 546,92**	**580**	**2 637 214**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			208	945 759
		в том числе оплата труда рабочих			106	481 974
21.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	204,156708	4 624	944 021
21.2		машины и механизмы			372	1 691 455
		в том числе оплата труда машинистов			93	422 864
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,7497038	12 719	454 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7497038*	*3 488*	*124 695*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	32,9997266	15 980	527 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9997266*	*4 168*	*137 543*
21.2.3	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	11,3927628	20 909	238 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3927628*	*4 168*	*47 485*
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,0711877	11 686	339 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0711877*	*2 917*	*84 801*
21.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5535503	17 800	45 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5535503*	*4 168*	*10 643*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0222633	12 458	87 483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0222633*	*2 917*	*20 484*
22	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**4 546,92**	**128**	**582 006**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			128	582 006
		в том числе оплата труда рабочих			64	291 003
22.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,679448	4 624	618 134
23	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (4546,92.0,2.1,392)	**$м^3$ смеси**	**1 265,862528**	**29 570**	**37 431 555**
24	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,637**	**6 443**	**23 433**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 443	23 433
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	7 947
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1391084	20 571	23 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,2782168*	*6 976*	*7 946*
25	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.3,637	**т**	**3,74611**	**168 457**	**631 058**

1	2	3	4	5	6	7
26	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**4 546,92**	**3 562**	**16 196 129**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			104	472 880
		в том числе оплата труда рабочих			53	240 987
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,210248	5 353	472 189
26.2		машины и механизмы			344	1 564 140
		в том числе оплата труда машинистов			58	263 721
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4910674	1 542	757
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1473202	150	22
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3302798	22 997	214 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3302798*	*3 488*	*32 544*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,9908395	21 131	591 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,9908395*	*4 168*	*116 666*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,3302798	17 800	166 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3302798*	*4 168*	*38 889*
26.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,8928083	8 573	50 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8928083*	*2 917*	*17 189*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9285389	12 458	48 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9285389*	*2 917*	*11 460*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1964269	10 816	2 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1964269*	*3 488*	*685*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,3124146	47 489	489 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3124146*	*4 168*	*42 982*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	14 159 109
26.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	468,33276	30 233	14 159 104
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,54692	36	164
27	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.4546,92	**т**	**0,0527443**	**168 457**	**8 885**
28	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**м^2**	**4 546,92**	**1 451**	**6 597 581**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	163 689
		в том числе оплата труда рабочих			20	90 938
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,28152	6 053	165 135

1	2	3	4	5	6	7
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	6 433 892
28.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	212,795856	30 233	6 433 457
29	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.4546,92	**т**	**0,0254628**	**168 457**	**4 289**
30	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,36**	**6 443**	**8 762**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			6 443	8 763
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	2 972
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,425952	20 571	8 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,851904*	*6 976*	*2 971*
31	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,36	**т**	**1,4008**	**168 457**	**235 975**
32	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**4 546,92**	**540**	**2 455 337**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			109	495 614
		в том числе оплата труда рабочих			56	254 628
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,394704	5 165	497 879
32.2		машины и механизмы			431	1 959 723
		в том числе оплата труда машинистов			67	304 644
32.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,4104458	22 997	745 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4104458*	*3 488*	*113 048*
32.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,6069638	21 131	456 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6069638*	*4 168*	*90 058*
32.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	10,8034819	18 176	196 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8034819*	*3 488*	*37 683*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,8928083	8 573	50 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8928083*	*2 917*	*17 189*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9642694	12 458	24 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9642694*	*2 917*	*5 730*
32.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,3124146	47 489	489 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3124146*	*4 168*	*42 982*
33	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-4 546,92**	**28**	**-127 314**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
33.1		затраты на труд рабочих			28	-127 314
		в том числе оплата труда рабочих			12	-54 563
33.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-21,825216	5 719	-124 818
34	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 4546,92.102,8.0,001	**т**	**467,423376**	**34 656**	**16 199 025**
35	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(4546,92.102,8.0,001)	**кг**	**560,9080512**	**4 069**	**2 282 335**
	Раздел 4.	**Устройство дорожной одежды Тип 1 -Примыкание съезды**				**49 910 017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 044 429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 087 888*
		машины и механизмы	тенге			2 901 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*594 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 963 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 445		
36	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**353,8**	**3 260**	**1 153 388**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			659	233 154
		в том числе оплата труда рабочих			336	118 877
36.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,0159	4 238	233 157
36.2		машины и механизмы			2 598	919 172
		в том числе оплата труда машинистов			568	200 958
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,0529632	19 950	539 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0529632*	*4 168*	*112 757*
36.2.2	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	5,922612	20 909	123 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,922612*	*4 168*	*24 685*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,1881504	11 686	212 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,1881504*	*2 917*	*53 055*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4771464	12 458	43 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4771464*	*2 917*	*10 143*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 061
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	24,766	36	892
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 353,8.1,1	**$м^3$**	**389,18**	**9 877**	**3 843 931**
38	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**1 769**	**34**	**60 146**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			23	40 687
		в том числе оплата труда рабочих			12	21 228
38.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7836	5 258	40 926
38.2		машины и механизмы			1	1 769
38.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,2292624	9 767	2 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2292624*	*2 917*	*669*
38.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	3,056832	86	263
38.3		материалы, изделия и конструкции			10	17 690
38.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	42,456	253	10 741
38.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,5307	11 806	6 265
39	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**$м^2$**	**1 769**	**1 325**	**2 343 925**
40	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 609**	**580**	**933 220**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			208	334 672
		в том числе оплата труда рабочих			106	170 554
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,2441	4 624	334 057
40.2		машины и механизмы			372	598 548
		в том числе оплата труда машинистов			93	149 637
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,6506016	12 719	160 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6506016*	*3 488*	*44 125*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,6774784	15 980	186 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6774784*	*4 168*	*48 672*
40.2.3	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	4,0315104	20 909	84 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0315104*	*4 168*	*16 803*
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,2873024	11 686	120 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2873024*	*2 917*	*30 008*
40.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9036144	17 800	16 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9036144*	*4 168*	*3 766*
40.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4849396	12 458	30 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4849396*	*2 917*	*7 249*
41	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**1 609**	**128**	**205 952**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			128	205 952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			64	102 976
41.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,3046	4 624	218 736
42	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (1609.0,2.1,392)	**м^3 смеси**	**447,9456**	**29 570**	**13 245 751**
43	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,29**	**6 443**	**8 311**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			6 443	8 312
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	2 819
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,404028	20 571	8 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,808056*	*6 976*	*2 819*
44	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,29	**т**	**1,3287**	**168 457**	**223 829**
45	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 609**	**3 562**	**5 731 258**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			104	167 336
		в том числе оплата труда рабочих			53	85 277
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2146	5 353	167 092
45.2		машины и механизмы			344	553 496
		в том числе оплата труда машинистов			58	93 322
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,173772	1 542	268
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0521316	150	8
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,301668	22 997	75 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,301668*	*3 488*	*11 516*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,905004	21 131	209 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,905004*	*4 168*	*41 284*
45.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,301668	17 800	58 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,301668*	*4 168*	*13 761*
45.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,085264	8 573	17 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,085264*	*2 917*	*6 083*
45.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,390176	12 458	17 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,390176*	*2 917*	*4 055*
45.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0695088	10 816	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0695088*	*3 488*	*242*
45.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,649212	47 489	173 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,649212*	*4 168*	*15 210*

1	2	3	4	5	6	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	5 010 426
45.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	165,727	30 233	5 010 424
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,609	36	58
46	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.1609	**т**	**0,0186644**	**168 457**	**3 144**
47	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**1 609**	**1 451**	**2 334 659**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			36	57 924
		в том числе оплата труда рабочих			20	32 180
47.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,654	6 053	58 436
47.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	2 276 735
47.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	75,3012	30 233	2 276 581
48	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.1609	**т**	**0,0090104**	**168 457**	**1 518**
49	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,48**	**6 443**	**3 093**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			6 443	3 093
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 049
49.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,150336	20 571	3 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,300672*	*6 976*	*1 049*
50	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,48	**т**	**0,4944**	**168 457**	**83 285**
51	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**1 609**	**540**	**868 860**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			109	175 381
		в том числе оплата труда рабочих			56	90 104
51.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,1108	5 165	176 182
51.2		машины и механизмы			431	693 479
		в том числе оплата труда машинистов			67	107 803
51.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,468952	22 997	263 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,468952*	*3 488*	*40 004*
51.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,645968	21 131	161 567

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,645968*	*4 168*	*31 868*
51.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	3,822984	18 176	69 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,822984*	*3 488*	*13 335*
51.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,085264	8 573	17 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,085264*	*2 917*	*6 083*
51.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,695088	12 458	8 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,695088*	*2 917*	*2 028*
51.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,649212	47 489	173 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,649212*	*4 168*	*15 210*
52	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-1 609**	**28**	**-45 052**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			28	-45 052
		в том числе оплата труда рабочих			12	-19 308
52.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-7,7232	5 719	-44 169
53	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 1609.102,8.0,001	**т**	**165,4052**	**34 656**	**5 732 283**
54	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(1609.102,8.0,001)	**кг**	**198,48624**	**4 069**	**807 641**
		Устройство бордюра				
55	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 375**	**6 228**	**8 563 500**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 545	4 874 375
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	2 486 000
55.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 036,475	4 702	4 873 505
55.2		машины и механизмы			90	123 750
		в том числе оплата труда машинистов			28	38 500
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,0585	13 098	118 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0585*	*4 168*	*37 756*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	8 457	5 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*2 917*	*1 733*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	3 565 375
55.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,125	40 300	3 269 338
55.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,825	39 508	32 594
55.3.3	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	$м^3$	2,3375	107 153	250 470
55.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,75	861	11 839

1	2	3	4	5	6	7
56	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 375**	**2 769**	**3 807 375**
	Раздел 5.	**Устройство дорожной одежды на тротуарах тип 2**				**47 449 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 221 462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 724 475*
		машины и механизмы	тенге			1 436 445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*351 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 791 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 025		
57	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**170,7**	**3 260**	**556 482**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			659	112 491
		в том числе оплата труда рабочих			336	57 355
57.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,54385	4 238	112 493
57.2		машины и механизмы			2 598	443 479
		в том числе оплата труда машинистов			568	96 958
57.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,0524048	19 950	260 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0524048*	*4 168*	*54 402*
57.2.2	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	2,857518	20 909	59 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,857518*	*4 168*	*11 910*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7753456	11 686	102 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7753456*	*2 917*	*25 598*
57.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6776396	12 458	20 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6776396*	*2 917*	*4 894*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3	512
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,949	36	430
58	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 170,7.1,1	**$м^3$**	**187,77**	**9 877**	**1 854 604**
59	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 138**	**580**	**660 040**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			208	236 704
		в том числе оплата труда рабочих			106	120 628
59.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,0962	4 624	236 269
59.2		машины и механизмы			372	423 336
		в том числе оплата труда машинистов			93	105 834
59.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,9474112	12 719	113 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9474112*	*3 488*	*31 209*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,2591488	15 980	131 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2591488*	*4 168*	*34 424*
59.2.3	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	2,8513728	20 909	59 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8513728*	*4 168*	*11 885*
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,2759168	11 686	85 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2759168*	*2 917*	*21 224*
59.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6391008	17 800	11 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6391008*	*4 168*	*2 664*
59.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7575272	12 458	21 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7575272*	*2 917*	*5 127*
60	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**1 138**	**48**	**54 624**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			48	54 624
		в том числе оплата труда рабочих			24	27 312
60.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,518	4 624	57 883
61	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (1138.0,15.1,392)	**$м^3$ смеси**	**237,6144**	**29 570**	**7 026 258**
62	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-цеметной смеси, дресвы** Формула объема = 1138.0,05	**$м^3$**	**56,9**	**3 260**	**185 494**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			659	37 497
		в том числе оплата труда рабочих			336	19 118
62.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,84795	4 238	37 498
62.2		машины и механизмы			2 598	147 826
		в том числе оплата труда машинистов			568	32 319
62.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,3508016	19 950	86 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3508016*	*4 168*	*18 134*
62.2.2	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	0,952506	20 909	19 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,952506*	*4 168*	*3 970*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9251152	11 686	34 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9251152*	*2 917*	*8 533*
62.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5592132	12 458	6 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5592132*	*2 917*	*1 631*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	171
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,983	36	143
63	**211-602-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-цементная** Формула объема = 1138.0,05	**$м^3$**	**56,9**	**17 813**	**1 013 560**

1	2	3	4	5	6	7
64	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**1 138**	**3 940**	**4 483 720**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 672	4 178 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	2 153 096
64.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	848,379	4 925	4 178 267
64.2		машины и механизмы			268	304 984
		в том числе оплата труда машинистов			70	79 660
64.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	27,03888	48	1 298
64.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,782016	87	1 112
64.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	21,139488	12 557	265 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,139488*	*3 488*	*73 735*
64.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,84356	9 700	17 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84356*	*2 917*	*5 378*
64.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,619864	663	19 638
65	**255-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 1138.1,02	**м^2**	**1 160,76**	**18 987**	**22 039 350**
		Устройство бордюрного камня				
66	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 298**	**6 228**	**8 083 944**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 545	4 601 410
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	2 346 784
66.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	978,4324	4 702	4 600 589
66.2		машины и механизмы			90	116 820
		в том числе оплата труда машинистов			28	36 344
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,551224	13 098	112 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,551224*	*4 168*	*35 642*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,560736	8 457	4 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560736*	*2 917*	*1 636*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	3 365 714
66.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	76,582	40 300	3 086 255
66.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,7788	39 508	30 769
66.3.3	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	2,2066	107 153	236 444
66.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,98	861	11 176
67	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 298**	**1 149**	**1 491 402**
	Раздел 6.	**Устройство автобусной остановки**				**7 130 825**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214 828*
		машины и механизмы	тенге			778 327
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166 219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 930 643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
		Остановочные площадки - 2 шт				
68	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**54**	**117**	**6 318**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			117	6 318
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 674
68.1.1	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	0,3971592	15 871	6 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3971592*	*4 168*	*1 655*
69	**1101-0101-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**180**	**678**	**122 040**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			678	122 040
		в том числе оплата труда рабочих			340	61 200
69.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,074	4 870	122 110
70	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**54**	**263**	**14 202**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			263	14 202
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 726
70.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0798984	971	78
70.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0798984	11 366	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798984*	*3 488*	*279*
70.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,833976	15 871	13 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833976*	*4 168*	*3 476*
71	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**54**	**128**	**6 912**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			128	6 912
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 944
71.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5592888	971	543
71.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5592888	11 366	6 357

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5592888*	*3 488*	*1 951*
72	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**54**	**213**	**11 502**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			45	2 430
		в том числе оплата труда рабочих			23	1 242
72.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7128	3 408	2 429
72.2		машины и механизмы			164	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			38	2 052
72.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,711504	12 458	8 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,711504*	*2 917*	*2 075*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4	216
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,4	36	194
73	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**180**	**3 260**	**586 800**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			659	118 620
		в том числе оплата труда рабочих			336	60 480
73.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,99	4 238	118 622
73.2		машины и механизмы			2 598	467 640
		в том числе оплата труда машинистов			568	102 240
73.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,76352	19 950	274 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,76352*	*4 168*	*57 366*
73.2.2	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	3,0132	20 909	63 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0132*	*4 168*	*12 559*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,25344	11 686	108 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,25344*	*2 917*	*26 992*
73.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,76904	12 458	22 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76904*	*2 917*	*5 160*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3	540
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,6	36	454
74	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 180.1,1	**м^3**	**198**	**9 877**	**1 955 646**
75	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**м^2**	**180**	**34**	**6 120**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			23	4 140
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 160
75.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,792	5 258	4 164
75.2		машины и механизмы			1	180

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,023328	9 767	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 917*	*68*
75.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,31104	86	27
75.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 800
75.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,32	253	1 093
75.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,054	11 806	638
76	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**$м^2$**	**180**	**1 325**	**238 500**
77	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**180**	**580**	**104 400**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			208	37 440
		в том числе оплата труда рабочих			106	19 080
77.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,082	4 624	37 371
77.2		машины и механизмы			372	66 960
		в том числе оплата труда машинистов			93	16 740
77.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,415232	12 719	18 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,415232*	*3 488*	*4 936*
77.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,306368	15 980	20 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306368*	*4 168*	*5 445*
77.2.3	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	0,451008	20 909	9 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*4 168*	*1 880*
77.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,150848	11 686	13 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150848*	*2 917*	*3 357*
77.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,101088	17 800	1 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*4 168*	*421*
77.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,277992	12 458	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277992*	*2 917*	*811*
78	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**180**	**48**	**8 640**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			48	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			24	4 320
78.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,98	4 624	9 156
79	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (180.0,2.1,392)	**$м^3$ смеси**	**50,112**	**29 570**	**1 481 812**

1	2	3	4	5	6	7
80	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,44**	**6 443**	**9 278**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			6 443	9 278
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	3 146
80.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,451008	20 571	9 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,902016*	*6 976*	*3 146*
81	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,44	**т**	**1,4832**	**168 457**	**249 855**
82	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**180**	**3 562**	**641 160**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			104	18 720
		в том числе оплата труда рабочих			53	9 540
82.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,492	5 353	18 693
82.2		машины и механизмы			344	61 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	10 440
82.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01944	1 542	30
82.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005832	150	1
82.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,36936	22 997	8 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36936*	*3 488*	*1 288*
82.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,10808	21 131	23 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10808*	*4 168*	*4 618*
82.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,36936	17 800	6 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36936*	*4 168*	*1 539*
82.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,23328	8 573	2 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 917*	*680*
82.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,15552	12 458	1 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 917*	*454*
82.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007776	10 816	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 488*	*27*
82.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,40824	47 489	19 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*4 168*	*1 702*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	560 520
82.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	18,54	30 233	560 520
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,18	36	6

1	2	3	4	5	6	7
83	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.180	**т**	**0,002088**	**168 457**	**352**
84	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**180**	**1 451**	**261 180**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			36	6 480
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 600
84.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,08	6 053	6 537
84.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	254 700
84.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	8,424	30 233	254 683
85	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.180	**т**	**0,001008**	**168 457**	**170**
86	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05**	**6 443**	**322**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			6 443	322
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	109
86.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,01566	20 571	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*6 976*	*109*
87	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,05	**т**	**0,0515**	**168 457**	**8 676**
88	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**180**	**540**	**97 200**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			109	19 620
		в том числе оплата труда рабочих			56	10 080
88.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,816	5 165	19 710
88.2		машины и механизмы			431	77 580
		в том числе оплата труда машинистов			67	12 060
88.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,28304	22 997	29 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*3 488*	*4 475*
88.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,85536	21 131	18 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85536*	*4 168*	*3 565*
88.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,42768	18 176	7 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*3 488*	*1 492*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,23328	8 573	2 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 917*	*680*
88.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07776	12 458	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 917*	*227*
88.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,40824	47 489	19 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*4 168*	*1 702*
89	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-180**	**28**	**-5 040**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			28	-5 040
		в том числе оплата труда рабочих			12	-2 160
89.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,864	5 719	-4 941
90	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 180.102,8.0,001	**т**	**18,504**	**34 656**	**641 275**
91	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(180.102,8.0,001)	**кг**	**22,2048**	**4 069**	**90 351**
				Посадочные площадки (15х3)-1шт		
92	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 45.0,13	**$м^3$**	**5,85**	**15 310**	**89 564**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			659	3 855
		в том числе оплата труда рабочих			336	1 966
92.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,909675	4 238	3 855
92.2		машины и механизмы			2 598	15 199
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 323
92.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4473144	19 950	8 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4473144*	*4 168*	*1 864*
92.2.2	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	0,097929	20 909	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097929*	*4 168*	*408*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3007368	11 686	3 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3007368*	*2 917*	*877*
92.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0574938	12 458	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574938*	*2 917*	*168*
92.3		материалы, изделия и конструкции			12 053	70 510
92.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,137	9 877	70 492
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4095	36	15

1	2	3	4	5	6	7
93	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Формула объема = 45.0,13	**м^3**	**5,85**	**5 036**	**29 461**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			989	5 786
		в том числе оплата труда рабочих			504	2 948
93.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,364805	4 238	5 784
93.2		машины и механизмы			4 044	23 658
		в том числе оплата труда машинистов			881	5 154
93.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,7714278	19 950	15 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7714278*	*4 168*	*3 215*
93.2.2	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	0,145314	20 909	3 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145314*	*4 168*	*606*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1554228	11 686	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554228*	*2 917*	*453*
93.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0657072	12 458	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657072*	*2 917*	*192*
93.2.5	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	0,1636362	15 871	2 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1636362*	*4 168*	*682*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3	18
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4095	36	15
94	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 45.0,13	**м^3**	**5,85**	**13 406**	**78 425**
95	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**	**6 443**	**1 482**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			6 443	1 482
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	503
95.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,072036	20 571	1 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*6 976*	*503*
96	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,23	**т**	**0,2369**	**168 457**	**39 907**
97	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ 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**	**м^2**	**45**	**458**	**20 610**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			104	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			53	2 385
97.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,873	5 353	4 673

1	2	3	4	5	6	7
97.2		машины и механизмы			354	15 930
		в том числе оплата труда машинистов			56	2 520
97.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00486	1 542	7
97.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001458	150	0
97.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,18468	22 997	4 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*3 488*	*644*
97.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,27702	21 131	5 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27702*	*4 168*	*1 155*
97.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05832	8 573	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 917*	*170*
97.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03888	12 458	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 917*	*113*
97.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001944	10 816	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*3 488*	*7*
97.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,10206	47 489	4 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*4 168*	*425*
98	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000108.45	**т**	**0,000486**	**168 457**	**82**
99	**212-501-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0976.45	**т**	**4,392**	**32 943**	**144 686**
		Устройство бордюра				
100	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**21**	**6 228**	**130 788**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 545	74 445
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	37 968
100.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8298	4 702	74 432
100.2		машины и механизмы			90	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			28	588
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	13 098	1 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138348*	*4 168*	*577*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 457	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 917*	*26*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	54 453
100.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,239	40 300	49 932
100.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	39 508	498
100.3.3	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	$м^3$	0,0357	107 153	3 825

1	2	3	4	5	6	7
100.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	181
101	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**21**	**2 769**	**58 149**
	Раздел 7.	**Технические средства регулирования дорожного движения**				**1 754 703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			614 033
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314 952*
		машины и механизмы	тенге			83 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 056 834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
		Установка дорожных знаков				
102	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**19 468**	**350 424**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			16 554	297 972
		в том числе оплата труда рабочих			8 443	151 974
102.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,208	4 790	297 976
102.2		машины и механизмы			2 185	39 330
		в том числе оплата труда машинистов			626	11 268
102.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,1384	15 031	32 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1384*	*4 168*	*8 913*
102.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,295488	13 098	3 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*4 168*	*1 232*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,390744	8 457	3 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,390744*	*2 917*	*1 140*
102.3		материалы, изделия и конструкции			729	13 122
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
102.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	754 778	2 629
102.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	1 027 431	625
102.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0010116	1 594 928	1 613
103	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = (0,016)Х18	**$м^3$ основания**	**0,288**	**19 983**	**5 755**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 640	1 048
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	543
103.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2426112	4 320	1 048
103.2		машины и механизмы			3 037	874
		в том числе оплата труда машинистов			963	277

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0653184	8 573	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 917*	*191*
103.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1306368	17	2
103.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0248832	12 557	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248832*	*3 488*	*87*
103.3		материалы, изделия и конструкции			13 306	3 833
103.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3168	12 092	3 831
103.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0432	36	2
104	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (0,35)X18	**$м^3$**	**6,3**	**41 972**	**264 424**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			32 257	203 219
		в том числе оплата труда рабочих			16 728	105 386
104.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,13736	4 711	203 220
104.2		машины и механизмы			4 770	30 051
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	6 470
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5664688	73	187
104.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,065014	13 790	28 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,065014*	*2 917*	*6 024*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183708	11 686	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183708*	*2 917*	*54*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0462672	13 098	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462672*	*4 168*	*193*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0673596	8 457	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673596*	*2 917*	*196*
104.3		материалы, изделия и конструкции			4 945	31 154
104.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3843	943	362
104.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04662	122 966	5 733
104.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001701	64 965	111
104.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027783	36	1
104.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0383	2 928	11 824
104.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3625	2 146	5 070
104.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4994	861	1 291
104.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9639	7 006	6 753
105	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,015.0,35)X18	**$м^3$**	**6,3945**	**42 177**	**269 701**

1	2	3	4	5	6	7
106	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (3,22.0,001)Х18	**т**	**0,05796**	**325 591**	**18 871**
107	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (3,48.0,001)Х18	**т**	**0,06264**	**339 381**	**21 259**
108	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек** Формула объема = (0,078)Х18	**$м^3$**	**1,404**	**10 209**	**14 333**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 748	8 070
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	4 184
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,047032	3 942	8 069
108.2		машины и механизмы			2 709	3 804
		в том числе оплата труда машинистов			571	802
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2729376	13 790	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2729376*	*2 917*	*796*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7278336	31	23
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019712	8 457	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019712*	*2 917*	*6*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 459
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002808	36	0
108.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,351	7 006	2 459
109	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,078)Х18	**$м^3$**	**1,43208**	**42 177**	**60 401**
110	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** Формула объема = (1)Х18	**шт.**	**18**	**10 917**	**196 506**
111	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**3**	**12 979**	**38 937**
112	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**9**	**11 239**	**101 151**
113	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**2**	**11 239**	**22 478**

1	2	3	4	5	6	7
114	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 979**	**51 916**
115	**251-101-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**16 093**	**32 186**
116	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**1**	**12 979**	**12 979**
		Разметка				
117	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,253**	**24 244**	**6 134**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			15 981	4 043
		в том числе оплата труда рабочих			8 151	2 062
117.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7974813	5 070	4 043
117.2		машины и механизмы			8 260	2 090
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	630
117.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0901692	10 564	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0901692*	*3 488*	*315*
117.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,054648	12 458	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054648*	*2 917*	*159*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0262584	8 457	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262584*	*2 917*	*77*
117.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,027324	7 885	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027324*	*2 917*	*80*
117.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,027324	17	0
117.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,027324	663	18
117.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
117.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02277	36	1
118	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,239**	**22 598**	**5 401**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			14 991	3 583
		в том числе оплата труда рабочих			7 646	1 827
118.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7066513	5 070	3 583
118.2		машины и механизмы			7 604	1 817
		в том числе оплата труда машинистов			2 265	541
118.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0851796	10 564	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0851796*	*3 488*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
118.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,051624	12 458	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051624*	*2 917*	*151*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062723	8 457	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062723*	*2 917*	*18*
118.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,025812	7 885	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025812*	*2 917*	*75*
118.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,025812	17	0
118.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,025812	663	17
118.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02151	36	1
119	**6201-0803-0118** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,379**	**22 598**	**8 565**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			14 991	5 682
		в том числе оплата труда рабочих			7 646	2 898
119.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1205893	5 070	5 681
119.2		машины и механизмы			7 604	2 881
		в том числе оплата труда машинистов			2 265	858
119.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1350756	10 564	1 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1350756*	*3 488*	*471*
119.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081864	12 458	1 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081864*	*2 917*	*239*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099465	8 457	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099465*	*2 917*	*29*
119.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,040932	7 885	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040932*	*2 917*	*119*
119.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,040932	17	1
119.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,040932	663	27
119.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
119.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03411	36	1
120	**6201-0803-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,053**	**24 244**	**1 285**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			15 981	847
		в том числе оплата труда рабочих			8 151	432
120.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1670613	5 070	847
120.2		машины и механизмы			8 260	438
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	132
120.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0188892	10 564	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188892*	*3 488*	*66*
120.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011448	12 458	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2 917*	*33*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055008	8 457	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055008*	*2 917*	*16*
120.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,005724	7 885	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 917*	*17*
120.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,005724	17	0
120.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,005724	663	4
120.3		материалы, изделия и конструкции			3	
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00477	36	0
121	**251-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,25.(25,3+7,17+26,53+5,3)	**кг**	**16,075**	**410**	**6 591**
122	**251-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М** Формула объема = 0,8.(25,3+7,17+26,53)	**кг**	**47,2**	**1 821**	**85 951**
123	**251-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М** Формула объема = 0,8.(5,3)	**кг**	**4,24**	**1 945**	**8 247**
124	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** Формула объема = 11,2+5,32+7,23+40	**$м^2$**	**63,75**	**1 445**	**92 119**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 405	89 569
		в том числе оплата труда рабочих			716	45 645
124.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,333625	5 165	89 528
124.2		машины и механизмы			40	2 550
124.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	4,248045	595	2 528
125	**251-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,25.(11,2+5,32+7,23+40)	**кг**	**15,9375**	**410**	**6 534**
126	**251-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М** Формула объема = 0,625.(11,2+5,32+7,23+40)	**кг**	**39,84375**	**1 821**	**72 555**

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	СТКалькуляция	Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)	$м^3$ смеси	2 001,534528	29 570	59 185 375,99
2	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	949,120816	30 233	28 694 769,63
3	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	651,332576	34 656	22 572 581,75
4	255-102-0203	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 160,76	18 987	22 039 350,12
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 925,207	9 877	19 015 269,54
6	217-203-3003	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м	$м^2$	7 665	1 325	10 156 125
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	158,946	40 300	6 405 523,8
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 396	2 769	3 865 524
9	271-601-0101001	Полимер для битума добавка битумная, B2Last	кг	781,5990912	4 069	3 180 326,7
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 298	1 149	1 491 402
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	8,8510739	168 457	1 491 025,36
12	211-602-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-цементная	$м^3$	56,9	17 813	1 013 559,7
13	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	$м^3$	4,5798	107 153	490 739,31
14	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,82658	42 177	330 101,66
15	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	18	10 917	196 506

1	2	3	4	5	6	7
16	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	87,04375	1 821	158 506,67
17	212-501-0304 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,392	32 943	144 685,66
18	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм	шт.	11	11 239	123 629
19	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	8	12 979	103 832
20	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,85	13 406	78 425,1
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,6164	39 508	63 860,73
22	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	183,96	253	46 541,88
23	251-101-0221	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	2	16 093	32 186
24	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	2,2995	11 806	27 147,9
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,4394	861	24 486,32
26	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06264	339 381	21 258,83
27	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05796	325 591	18 871,25
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	452,964107	36	16 306,71
29	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	32,0125	410	13 125,12
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0383	2 928	11 824,14
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3149	7 006	9 212,19
32	251-103-0302	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М	кг	4,24	1 945	8 246,8
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243,04
34	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04662	122 966	5 732,67

1	2	3	4	5	6	7
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3625	2 146	5 069,92
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3168	12 092	3 830,75
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003483	754 778	2 628,89
38	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0010116	1 594 928	1 613,43
39	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006084	1 027 431	625,09
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,031152	13 210	411,52
41	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3843	943	362,39
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001701	64 965	110,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**181 058 955**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**181 058 955,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1110'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'2-1'ул. Уагапа Трумова и ул.Акберген - 649,56 м'РП'2'2-01-01-01'Общестроительные работы'СВОР''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=12844##11962'М100080=13406##12500'М100081=13210##12317'М100093=13535##12625'М100094=13336##12440'М100095=15265##14298'М100399=13991##13019'М100414=9877##'М309217=14699##13748'М309220=13034##12139*
4	РДемонтажные работы*
5	Е12-200101-0603'13271''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2'*
6	С3412-102-0116'1327,1.2,3.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км'*
7	Е1101-0201-1202'3317''Разработка существующего основания ЩПС ср. толщиной 25 см экскаваторами емкостью ковша 1 м^3 с погрузкой на автосамосвалы грузоподъемностью 25 тн'м^3 грунта'*
8	С3412-102-0110'5672.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
9	Е12-200401-0101'1350''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м'*
10	Е12-200101-0106'179.0,05''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
11	РЗемляные работы*
12	Е1101-0203-0102'1038,4=Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
13	Е1101-0203-0110'Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м^3 грунта*
14	С3414-104-0101'Ф.1,6''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т'*
15	С3412-102-0116'Ф.1,6.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км'*
16	Е1101-0201-0208'259,6=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
17	С3412-101-0117'Ф1.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км'*
18	Е1101-0703-0102'5192''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
19	Е1101-0701-0102'688''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'688''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта'*
21	Е1101-0701-1401'688''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
22	РУстройство дорожной одежды Тип 1 (Улицы и дороги местного значения: улицы в жилой застройке)*
23	Х4546,92=Ф*
24	У6201-0401-0102(РС100414)'1039,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
25	С1211-601-0101'1039,2.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6201-0602-1301(РМ293033)'5716=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2'*
27	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
28	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
29	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
30	Х4546,92.0,2.1,392=Ф4*
31	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
32	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'3,637=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т'*
33	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
34	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
35	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
36	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2'*
37	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
38	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,36=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
39	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
40	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2'*
41	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2'*
42	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т'*
43	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, B2Last'кг'*
44	РУстройство дорожной одежды Тип 1 -Примыкание съезды*
45	Х1609=Ф*
46	У6201-0401-0102(РС100414)'353,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
47	С1211-601-0101'353,8.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*
48	У6201-0602-1301(РМ293033)'1769=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2'*
49	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
50	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
51	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
52	Х1609.0,2.1,392=Ф4*
53	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
54	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,29=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т'*
55	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
57	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
58	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2'*
59	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
60	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,48=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
61	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
62	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2'*
63	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2'*
64	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т'*
65	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
66	П2Устройство бордюра*
67	У6201-0301-0602(РМ295527)'1375''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м'*
68	С1255-101-0103'1375''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м'*
69	РУстройство дорожной одежды на тротуарах тип 2*
70	Х1138=Ф*
71	У6201-0401-0102(РС100414)'170,7''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
72	С1211-601-0101'170,7.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*
73	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
74	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
75	Х1138.0,15.1,392=Ф4*
76	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
77	У6201-0401-0102(РС100414)'Ф.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-цеметной смеси, дресвы'м^3'*
78	С1211-602-0201'Ф.0,05'17813'Смесь песчано-цементная'м^3'*
79	Е1147-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2'*
80	С1255-102-0203'Ф.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
81	П2Устройство бордюрного камня*
82	У6201-0301-0602(РМ295527)'1298''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м'*
83	С1255-101-0106'1298''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
84	РУстройство автобусной остановки*
85	П2Остановочные площадки - 2 шт*
86	Х180=Ф*
87	Е1101-0203-0138'54''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
88	Е1101-0101-0202'Ф''Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	Е1101-0701-0101'54''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта'*
90	Е1101-0701-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'54''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта'*
91	Е1101-0701-1401'54''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
92	У6201-0401-0102(РС100414)'180''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
93	С1211-601-0101'180.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*
94	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2'*
95	С1217-203-3003'Ф''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
96	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
97	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
98	Х180.0,2.1,392=Ф4*
99	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
100	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,44=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т'*
101	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
102	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
103	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
104	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2'*
105	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
106	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,05=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
107	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
108	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2'*
109	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2'*
110	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т'*
111	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
112	ППосадочные площадки (15х3)-1шт*
113	Х45=Ф*
114	У6201-0401-0102'45.0,13''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
115	У6201-0401-0104(РМ295453)'45.0,13''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3'*
116	С1211-201-0606'45.0,13''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'*
117	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,23=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
118	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6201-602-301(РМ295487)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2'*
120	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
121	С1212-501-0304'0,0976.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т'*
122	П2Устройство бордюра*
123	У6201-0301-0602(РМ295527)'21''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м'*
124	С1255-101-0103'21''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м'*
125	РТехнические средства регулирования дорожного движения*
126	П2Установка дорожных знаков*
127	Н43=18*
128	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.'*
129	Е1101-0701-1501'0,016''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
130	Е1106-101-201(РМ295570)(РС100533)(К РЗП=1)'0,35''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
131	С1212-101-0701(К Link=Е1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,35''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
132	С1214-210-0102'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
133	С1214-210-0601'3,48.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
134	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,078''Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек'м^3'*
135	С1212-101-0701(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,078''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
136	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.'*
137	Н43=1*
138	С1251-101-0213'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
139	С1251-101-0204'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
140	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
141	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
142	С1251-101-0221'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
143	С1251-101-0213'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
144	П2Разметка*
145	У6201-0803-0108(РМ249573)(РМ395489)'0,253''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км'*
146	У6201-0803-0118(РМ249573)(РМ395489)'0,239''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км'*
147	У6201-0803-0118(РМ249573)(РМ395489)'0,379''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км'*
148	У6201-0803-0108(РМ249573)(РМ395489)'0,053''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	С1251-103-0207'0,25.(25,3+7,17+26,53+5,3)''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг'*
150	С1251-103-0301'0,8.(25,3+7,17+26,53)''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М'кг'*
151	С1251-103-0302'0,8.(5,3)''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М'кг*
152	У6201-803-107(РМ395489)(РМ249573)(К РЗП=1)'11,2+5,32+7,23+40=Ф5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2'*
153	С1251-103-0207'0,25.Ф5''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг'*
154	С1251-103-0301'0,625.Ф5''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М'кг'*
155	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство ул.Тулепова №1 - L=774 м. В=6м

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	192568,16	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,854	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	17432,851	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-02-01-01	Общестроительные работы	192 568,16	--	--	192 568,16	3,854	17 432,851	--
		Всего :	**192 568,16**	**--**	**--**	**192 568,16**	**3,854**	**17 432,851**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - ул.Тулепова №1 - L=774 м. B=6м
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**192568,160**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	17432,851	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,854	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**192 568 160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 573 017
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 464 005*
		машины и механизмы	тенге			13 481 695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 859 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155 077 968
		перевозки	тенге			9 435 481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 854		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**9 318 375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 896*
		машины и механизмы	тенге			1 606 172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*414 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 040
		перевозки	тенге			7 627 718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1 896**	**171**	**324 216**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			171	324 216
		в том числе оплата труда машинистов			45	85 320
1.1.1	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	20,4768	15 871	324 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4768*	*4 168*	*85 347*
2	**1101-0203-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1 896**	**144**	**273 024**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			144	273 024
		в том числе оплата труда машинистов			38	72 048
2.1.1	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	17,200512	15 871	272 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,200512*	*4 168*	*71 692*
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка** Формула объема = 1896.1,6	**т**	**3 033,6**	**634**	**1 923 302**
4	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 1896.1,6.20	**т·км**	**60 672**	**78**	**4 732 416**
5	**1101-0201-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**270**	**280**	**75 600**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16	4 320
		в том числе оплата труда рабочих			8	2 160
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,053	4 074	4 290
5.2		машины и механизмы			262	70 740
		в том числе оплата труда машинистов			50	13 500
5.2.1	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	0,667764	15 871	10 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,667764*	*4 168*	*2 783*
5.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,146176	28 068	60 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,146176*	*4 981*	*10 690*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	540
5.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0324	13 210	428
6	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 960**	**75**	**972 000**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 270.1,6.30				
7	**1101-0703-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**5 418**	**19**	**102 942**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			19	102 942
		в том числе оплата труда машинистов			5	27 090
7.1.1	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	2,2235472	20 909	46 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2235472*	*4 168*	*9 268*
7.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5693784	15 871	56 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5693784*	*4 168*	*14 877*
8	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 625**	**234**	**380 250**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			234	380 250
		в том числе оплата труда машинистов			62	100 750
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,19375	971	2 130
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,19375	11 366	24 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19375*	*3 488*	*7 652*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,3587	15 871	354 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,3587*	*4 168*	*93 191*
9	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 625**	**116**	**188 500**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			116	188 500
		в том числе оплата труда машинистов			33	53 625
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,35625	971	14 911
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,35625	11 366	174 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,35625*	*3 488*	*53 563*
10	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 625**	**213**	**346 125**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	73 125
		в том числе оплата труда рабочих			23	37 375
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,45	3 408	73 102
10.2		машины и механизмы			164	266 500
		в том числе оплата труда машинистов			38	61 750
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,411	12 458	266 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,411*	*2 917*	*62 456*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 500

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	162,5	36	5 850
	Раздел 2.	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (Улицы и дороги местного значения. улицы в жилой застройке)**				**110 388 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 437 857
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 768 426*
		машины и механизмы	тенге			8 180 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 639 031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			98 770 103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 173		
11	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 083,6**	**3 260**	**3 532 536**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			659	714 092
		в том числе оплата труда рабочих			336	364 090
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,4998	4 238	714 102
11.2		машины и механизмы			2 598	2 815 193
		в том числе оплата труда машинистов			568	615 485
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	82,8563904	19 950	1 652 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,8563904*	*4 168*	*345 345*
11.2.2	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	18,139464	20 909	379 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,139464*	*4 168*	*75 605*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,7057088	11 686	650 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7057088*	*2 917*	*162 494*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,6496208	12 458	132 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6496208*	*2 917*	*31 065*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 251
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75,852	36	2 731
12	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1083,6.1,1	**$м^3$**	**1 191,96**	**9 877**	**11 772 989**
13	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**5 959**	**34**	**202 606**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23	137 057
		в том числе оплата труда рабочих			12	71 508
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,2196	5 258	137 863
13.2		машины и механизмы			1	5 959
13.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,7722864	9 767	7 543

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7722864*	*2 917*	*2 253*
13.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	10,297152	86	886
13.3		материалы, изделия и конструкции			10	59 590
13.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	143,016	253	36 183
13.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,7877	11 806	21 106
14	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**м^2**	**5 959**	**1 325**	**7 895 675**
15	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**4 644**	**580**	**2 693 520**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			208	965 952
		в том числе оплата труда рабочих			106	492 264
15.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,5156	4 624	964 176
15.2		машины и механизмы			372	1 727 568
		в том числе оплата труда машинистов			93	431 892
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	36,5129856	12 719	464 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,5129856*	*3 488*	*127 357*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33,7042944	15 980	538 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7042944*	*4 168*	*140 480*
15.2.3	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	11,6360064	20 909	243 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6360064*	*4 168*	*48 499*
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,6918784	11 686	346 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6918784*	*2 917*	*86 611*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,6080704	17 800	46 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6080704*	*4 168*	*10 870*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1721936	12 458	89 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1721936*	*2 917*	*20 921*
16	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**м^2**	**4 644**	**128**	**594 432**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			128	594 432
		в том числе оплата труда рабочих			64	297 216
16.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	136,5336	4 624	631 331
17	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (4644.0,2.1,392)	**м^3 смеси**	**1 292,8896**	**29 570**	**38 230 745**
18	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,715**	**6 443**	**23 936**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		машины и механизмы			6 443	23 935
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	8 117
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,163538	20 571	23 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,327076*	*6 976*	*8 117*
19	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.3,715	**т**	**3,82645**	**168 457**	**644 592**
20	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**4 644**	**3 562**	**16 541 928**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			104	482 976
		в том числе оплата труда рабочих			53	246 132
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,0936	5 353	482 271
20.2		машины и механизмы			344	1 597 536
		в том числе оплата труда машинистов			58	269 352
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,501552	1 542	773
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1504656	150	23
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,529488	22 997	219 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,529488*	*3 488*	*33 239*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,588464	21 131	604 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,588464*	*4 168*	*119 157*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,529488	17 800	169 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,529488*	*4 168*	*39 719*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,018624	8 573	51 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,018624*	*2 917*	*17 556*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,012416	12 458	49 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,012416*	*2 917*	*11 704*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2006208	10 816	2 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006208*	*3 488*	*700*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,532592	47 489	500 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,532592*	*4 168*	*43 900*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	14 461 416
20.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	478,332	30 233	14 461 411
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,644	36	167
21	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.4644	**т**	**0,0538704**	**168 457**	**9 075**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**4 644**	**1 451**	**6 738 444**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	167 184
		в том числе оплата труда рабочих			20	92 880
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,864	6 053	168 661
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	6 571 260
22.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	217,3392	30 233	6 570 816
23	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.4644	**т**	**0,0260064**	**168 457**	**4 381**
24	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,39**	**6 443**	**8 956**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 443	8 956
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	3 037
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,435348	20 571	8 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,870696*	*6 976*	*3 037*
25	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,39	**т**	**1,4317**	**168 457**	**241 180**
26	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**4 644**	**540**	**2 507 760**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			109	506 196
		в том числе оплата труда рабочих			56	260 064
26.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	98,4528	5 165	508 509
26.2		машины и механизмы			431	2 001 564
		в том числе оплата труда машинистов			67	311 148
26.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	33,102432	22 997	761 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,102432*	*3 488*	*115 461*
26.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,068288	21 131	466 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,068288*	*4 168*	*91 981*
26.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	11,034144	18 176	200 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,034144*	*3 488*	*38 487*
26.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,018624	8 573	51 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,018624*	*2 917*	*17 556*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,006208	12 458	24 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,006208*	*2 917*	*5 852*
26.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,532592	47 489	500 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,532592*	*4 168*	*43 900*
27	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**м^2**	**-4 644**	**28**	**-130 032**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			28	-130 032
		в том числе оплата труда рабочих			12	-55 728
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-22,2912	5 719	-127 483
28	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 4644.102,8.0,001	**т**	**477,4032**	**34 656**	**16 544 885**
29	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(4644.102,8.0,001)	**кг**	**572,88384**	**4 069**	**2 331 064**
	Раздел 3.	**Устройство дорожной одежды Тип 1 -Примыкание съезды**				**22 983 987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 923 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 022 184*
		машины и механизмы	тенге			782 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*172 451*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 278 152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 305		
30	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**81,4**	**3 260**	**265 364**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			659	53 643
		в том числе оплата труда рабочих			336	27 350
30.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6577	4 238	53 643
30.2		машины и механизмы			2 598	211 477
		в том числе оплата труда машинистов			568	46 235
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,2241696	19 950	124 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2241696*	*4 168*	*25 942*
30.2.2	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	1,362636	20 909	28 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,362636*	*4 168*	*5 679*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,1846112	11 686	48 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1846112*	*2 917*	*12 207*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7999992	12 458	9 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7999992*	*2 917*	*2 334*

1	2	3	4	5	6	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	244
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,698	36	205
31	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 81,4.1,1	**$м^3$**	**89,54**	**9 877**	**884 387**
32	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**407**	**34**	**13 838**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23	9 361
		в том числе оплата труда рабочих			12	4 884
32.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7908	5 258	9 416
32.2		машины и механизмы			1	407
32.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0527472	9 767	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527472*	*2 917*	*154*
32.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,703296	86	60
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	4 070
32.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	9,768	253	2 471
32.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,1221	11 806	1 442
33	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**$м^2$**	**407**	**1 325**	**539 275**
34	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**370**	**580**	**214 600**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			208	76 960
		в том числе оплата труда рабочих			106	39 220
34.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,613	4 624	76 819
34.2		машины и механизмы			372	137 640
		в том числе оплата труда машинистов			93	34 410
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,909088	12 719	37 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,909088*	*3 488*	*10 147*
34.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,685312	15 980	42 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*4 168*	*11 192*
34.2.3	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	0,927072	20 909	19 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927072*	*4 168*	*3 864*
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,365632	11 686	27 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,365632*	*2 917*	*6 901*
34.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,207792	17 800	3 699

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207792*	*4 168*	*866*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,571428	12 458	7 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,571428*	*2 917*	*1 667*
35	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**370**	**128**	**47 360**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			128	47 360
		в том числе оплата труда рабочих			64	23 680
35.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,878	4 624	50 300
36	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (370.0,2.1,392)	**$м^3$ смеси**	**103,008**	**29 570**	**3 045 947**
37	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**6 443**	**1 933**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			6 443	1 933
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	656
37.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09396	20 571	1 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*6 976*	*655*
38	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,3	**т**	**0,309**	**168 457**	**52 053**
39	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**370**	**3 562**	**1 317 940**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			104	38 480
		в том числе оплата труда рабочих			53	19 610
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,178	5 353	38 424
39.2		машины и механизмы			344	127 280
		в том числе оплата труда машинистов			58	21 460
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03996	1 542	62
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,011988	150	2
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,75924	22 997	17 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75924*	*3 488*	*2 648*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,27772	21 131	48 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,27772*	*4 168*	*9 494*
39.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,75924	17 800	13 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75924*	*4 168*	*3 165*
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,47952	8 573	4 111

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*2 917*	*1 399*
39.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,31968	12 458	3 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*2 917*	*933*
39.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,015984	10 816	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*3 488*	*56*
39.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,83916	47 489	39 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83916*	*4 168*	*3 498*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	1 152 180
39.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	38,11	30 233	1 152 180
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	36	13
40	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.370	**т**	**0,004292**	**168 457**	**723**
41	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**370**	**1 451**	**536 870**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			36	13 320
		в том числе оплата труда рабочих			20	7 400
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,22	6 053	13 438
41.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	523 550
41.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	17,316	30 233	523 515
42	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.370	**т**	**0,002072**	**168 457**	**349**
43	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,11**	**6 443**	**709**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			6 443	708
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	240
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,034452	20 571	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,068904*	*6 976*	*240*
44	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,11	**т**	**0,1133**	**168 457**	**19 086**
45	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**370**	**540**	**199 800**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			109	40 330
		в том числе оплата труда рабочих			56	20 720

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,844	5 165	40 514
45.2		машины и механизмы			431	159 470
		в том числе оплата труда машинистов			67	24 790
45.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,63736	22 997	60 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,63736*	*3 488*	*9 199*
45.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,75824	21 131	37 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75824*	*4 168*	*7 328*
45.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,87912	18 176	15 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87912*	*3 488*	*3 066*
45.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,47952	8 573	4 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*2 917*	*1 399*
45.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,15984	12 458	1 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 917*	*466*
45.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,83916	47 489	39 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83916*	*4 168*	*3 498*
46	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-370**	**28**	**-10 360**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			28	-10 360
		в том числе оплата труда рабочих			12	-4 440
46.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,776	5 719	-10 157
47	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 370.102,8.0,001	**т**	**38,036**	**34 656**	**1 318 176**
48	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(370.102,8.0,001)	**кг**	**45,6432**	**4 069**	**185 722**
		Устройство бордюра				
49	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 595**	**6 228**	**9 933 660**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 545	5 654 275
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	2 883 760
49.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 202,311	4 702	5 653 266
49.2		машины и механизмы			90	143 550
		в том числе оплата труда машинистов			28	44 660
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,50786	13 098	137 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,50786*	*4 168*	*43 797*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68904	8 457	5 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*2 917*	*2 010*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	4 135 835
49.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	94,105	40 300	3 792 432
49.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,957	39 508	37 809
49.3.3	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	$м^3$	2,7115	107 153	290 545
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,95	861	13 733
50	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 595**	**2 769**	**4 416 555**
	Раздел 4.	**Парковка**				**26 178 366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*394 303*
		машины и механизмы	тенге			2 120 642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*440 854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 482 844
		перевозки	тенге			1 807 763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	282		
		Земляные работы				
51	**1101-0203-0102** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**283**	**171**	**48 393**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			171	48 393
		в том числе оплата труда машинистов			45	12 735
51.1.1	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	3,0564	15 871	48 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0564*	*4 168*	*12 739*
52	**1101-0203-0110** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**283**	**144**	**40 752**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			144	40 752
		в том числе оплата труда машинистов			38	10 754
52.1.1	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	2,567376	15 871	40 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,567376*	*4 168*	*10 701*
53	**414-104-0101** *РСНБ РК 2024*	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка** Формула объема = 283.1,6	**т**	**452,8**	**634**	**287 075**
54	**412-102-0116** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 283.1,6.20	**т·км**	**9 056**	**78**	**706 368**

1	2	3	4	5	6	7
55	**1101-0201-0208** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**226,2**	**280**	**63 336**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16	3 619
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 810
55.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,88218	4 074	3 594
55.2		машины и механизмы			262	59 264
		в том числе оплата труда машинистов			50	11 310
55.2.1	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	0,5594378	15 871	8 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5594378*	*4 168*	*2 332*
55.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1,7980186	28 068	50 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7980186*	*4 981*	*8 956*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2	453
55.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,027144	13 210	359
56	**412-101-0117** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 226,2.1,6.30	**т·км**	**10 857,6**	**75**	**814 320**
57	**1101-0703-0102** *РСНБ РК 2024*	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2 спланированной площади**	**1 131**	**19**	**21 489**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			19	21 489
		в том числе оплата труда машинистов			5	5 655
57.1.1	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	0,4641624	20 909	9 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4641624*	*4 168*	*1 935*
57.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7451028	15 871	11 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7451028*	*4 168*	*3 106*
58	**1101-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**339,3**	**234**	**79 396**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			234	79 397
		в том числе оплата труда машинистов			62	21 037
58.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,458055	971	445
58.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,458055	11 366	5 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458055*	*3 488*	*1 598*
58.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6684966	15 871	74 094

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6684966*	*4 168*	*19 458*
59	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**339,3**	**116**	**39 359**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			116	39 359
		в том числе оплата труда машинистов			33	11 197
59.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,206385	971	3 113
59.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,206385	11 366	36 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,206385*	*3 488*	*11 184*
60	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**339,3**	**213**	**72 271**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			45	15 268
		в том числе оплата труда рабочих			23	7 804
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,47876	3 408	15 264
60.2		машины и механизмы			164	55 645
		в том числе оплата труда машинистов			38	12 893
60.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4706168	12 458	55 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4706168*	*2 917*	*13 041*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 357
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,93	36	1 221
		Устройство дорожной одежды				
61	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1131.0,2	**$м^3$**	**226,2**	**3 260**	**737 412**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			659	149 066
		в том числе оплата труда рабочих			336	76 003
61.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,1741	4 238	149 068
61.2		машины и механизмы			2 598	587 668
		в том числе оплата труда машинистов			568	128 482
61.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,2961568	19 950	345 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2961568*	*4 168*	*72 090*
61.2.2	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	3,786588	20 909	79 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,786588*	*4 168*	*15 783*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,6284896	11 686	135 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6284896*	*2 917*	*33 920*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2230936	12 458	27 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2230936*	*2 917*	*6 485*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3	679

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,834	36	570
62	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = (1131.0,2).1,1	**$м^3$**	**248,82**	**9 877**	**2 457 595**
63	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**1 131**	**34**	**38 454**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			23	26 013
		в том числе оплата труда рабочих			12	13 572
63.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9764	5 258	26 166
63.2		машины и механизмы			1	1 131
63.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1465776	9 767	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1465776*	*2 917*	*428*
63.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	1,954368	86	168
63.3		материалы, изделия и конструкции			10	11 310
63.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	27,144	253	6 867
63.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,3393	11 806	4 006
64	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**$м^2$**	**1 131**	**1 325**	**1 498 575**
65	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 029**	**580**	**596 820**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			208	214 032
		в том числе оплата труда рабочих			106	109 074
65.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,2021	4 624	213 639
65.2		машины и механизмы			372	382 788
		в том числе оплата труда машинистов			93	95 697
65.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,0904096	12 719	102 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0904096*	*3 488*	*28 219*
65.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,4680704	15 980	119 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4680704*	*4 168*	*31 127*
65.2.3	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	2,5782624	20 909	53 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5782624*	*4 168*	*10 746*
65.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5790144	11 686	76 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5790144*	*2 917*	*19 191*
65.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5778864	17 800	10 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5778864*	*4 168*	*2 409*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5891876	12 458	19 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5891876*	*2 917*	*4 636*
66	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**м^2**	**1 029**	**128**	**131 712**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			128	131 712
		в том числе оплата труда рабочих			64	65 856
66.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,2526	4 624	139 888
		Смесь щебеночно-песчанная С4				
67	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (1029.0,2.1,392)	**м^3 смеси**	**286,4736**	**29 570**	**8 471 024**
68	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,82**	**6 443**	**5 283**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			6 443	5 284
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 792
68.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,256824	20 571	5 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,513648*	*6 976*	*1 792*
69	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,82	**т**	**0,8446**	**168 457**	**142 279**
70	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 029**	**3 562**	**3 665 298**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			104	107 016
		в том числе оплата труда рабочих			53	54 537
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,9626	5 353	106 860
70.2		машины и механизмы			344	353 976
		в том числе оплата труда машинистов			58	59 682
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,111132	1 542	171
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0333396	150	5
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,111508	22 997	48 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,111508*	*3 488*	*7 365*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,334524	21 131	133 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,334524*	*4 168*	*26 402*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,111508	17 800	37 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,111508*	*4 168*	*8 801*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,333584	8 573	11 433

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,333584*	*2 917*	*3 890*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,889056	12 458	11 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,889056*	*2 917*	*2 593*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0444528	10 816	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444528*	*3 488*	*155*
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,333772	47 489	110 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,333772*	*4 168*	*9 727*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	3 204 306
70.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	105,987	30 233	3 204 305
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,029	36	37
71	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.1029	**т**	**0,0119364**	**168 457**	**2 011**
72	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**1 029**	**1 451**	**1 493 079**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			36	37 044
		в том числе оплата труда рабочих			20	20 580
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,174	6 053	37 371
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	1 456 035
72.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	48,1572	30 233	1 455 937
73	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.1029	**т**	**0,0057624**	**168 457**	**971**
74	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**	**6 443**	**1 997**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			6 443	1 997
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	677
74.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,097092	20 571	1 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,194184*	*6 976*	*677*
75	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,31	**т**	**0,3193**	**168 457**	**53 788**
76	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**1 029**	**540**	**555 660**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			109	112 161
		в том числе оплата труда рабочих			56	57 624

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,8148	5 165	112 673
76.2		машины и механизмы			431	443 499
		в том числе оплата труда машинистов			67	68 943
76.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,334712	22 997	168 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,334712*	*3 488*	*25 583*
76.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,889808	21 131	103 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,889808*	*4 168*	*20 381*
76.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	2,444904	18 176	44 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,444904*	*3 488*	*8 528*
76.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,333584	8 573	11 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,333584*	*2 917*	*3 890*
76.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,444528	12 458	5 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444528*	*2 917*	*1 297*
76.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,333772	47 489	110 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,333772*	*4 168*	*9 727*
77	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-1 029**	**28**	**-28 812**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			28	-28 812
		в том числе оплата труда рабочих			12	-12 348
77.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-4,9392	5 719	-28 247
78	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 1029.102,8.0,001	**т**	**105,7812**	**34 656**	**3 665 953**
79	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(1029.102,8.0,001)	**кг**	**126,93744**	**4 069**	**516 508**
	Раздел 5.	**Устройство дорожной одежды на тротуарах тип 2**				**21 752 622**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 711 688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 903 638*
		машины и механизмы	тенге			690 785
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 350 150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	819		
80	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**84,6**	**3 260**	**275 796**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			659	55 751
		в том числе оплата труда рабочих			336	28 426
80.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,1553	4 238	55 752
80.2		машины и механизмы			2 598	219 791
		в том числе оплата труда машинистов			568	48 053
80.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,4688544	19 950	129 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4688544*	*4 168*	*26 962*
80.2.2	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	1,416204	20 909	29 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,416204*	*4 168*	*5 903*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3491168	11 686	50 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3491168*	*2 917*	*12 686*
80.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8314488	12 458	10 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8314488*	*2 917*	*2 425*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3	254
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,922	36	213
81	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 84,6.1,1	**$м^3$**	**93,06**	**9 877**	**919 154**
82	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**565**	**580**	**327 700**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			208	117 520
		в том числе оплата труда рабочих			106	59 890
82.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,3685	4 624	117 304
82.2		машины и механизмы			372	210 180
		в том числе оплата труда машинистов			93	52 545
82.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,442256	12 719	56 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,442256*	*3 488*	*15 495*
82.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,100544	15 980	65 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,100544*	*4 168*	*17 091*
82.2.3	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	1,415664	20 909	29 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,415664*	*4 168*	*5 900*
82.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,612384	11 686	42 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,612384*	*2 917*	*10 537*
82.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,317304	17 800	5 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317304*	*4 168*	*1 323*
82.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,872586	12 458	10 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872586*	*2 917*	*2 545*

1	2	3	4	5	6	7
83	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**565**	**48**	**27 120**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			48	27 120
		в том числе оплата труда рабочих			24	13 560
83.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,215	4 624	28 738
84	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (565.0,15.1,392)	**$м^3$ смеси**	**117,972**	**29 570**	**3 488 432**
85	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-цеметной смеси, дресвы** Формула объема = 565.0,05	**$м^3$**	**28,25**	**3 260**	**92 095**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			659	18 617
		в том числе оплата труда рабочих			336	9 492
85.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,392875	4 238	18 617
85.2		машины и механизмы			2 598	73 394
		в том числе оплата труда машинистов			568	16 046
85.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,160108	19 950	43 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,160108*	*4 168*	*9 003*
85.2.2	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	0,472905	20 909	9 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,472905*	*4 168*	*1 971*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,452276	11 686	16 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,452276*	*2 917*	*4 236*
85.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,277641	12 458	3 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277641*	*2 917*	*810*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3	85
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9775	36	71
86	**211-602-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-цементная** Формула объема = 565.0,05	**$м^3$**	**28,25**	**17 813**	**503 217**
87	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**565**	**3 940**	**2 226 100**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 672	2 074 680
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	1 068 980
87.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	421,2075	4 925	2 074 447
87.2		машины и механизмы			268	151 420
		в том числе оплата труда машинистов			70	39 550
87.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,4244	48	644

1	2	3	4	5	6	7
87.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,34608	87	552
87.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,49544	12 557	131 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,49544*	*3 488*	*36 608*
87.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,9153	9 700	8 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9153*	*2 917*	*2 670*
87.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,70582	663	9 750
88	**255-102-0203** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 565.1,02	**$м^2$**	**576,3**	**18 987**	**10 942 208**
		Устройство бордюрного камня				
89	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**400**	**6 228**	**2 491 200**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 545	1 418 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	723 200
89.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	301,52	4 702	1 417 747
89.2		машины и механизмы			90	36 000
		в том числе оплата труда машинистов			28	11 200
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6352	13 098	34 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*4 168*	*10 984*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 457	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 917*	*504*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	1 037 200
89.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,6	40 300	951 080
89.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,24	39 508	9 482
89.3.3	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	$м^3$	0,68	107 153	72 864
89.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4	861	3 444
90	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**400**	**1 149**	**459 600**
	Раздел 6.	**Технические средства регулирования дорожного движения**				**1 946 138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			655 539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 558*
		машины и механизмы	тенге			100 920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 189 679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
		Установка дорожных знаков				
91	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**22**	**19 468**	**428 296**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X22				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			16 554	364 188
		в том числе оплата труда рабочих			8 443	185 746
91.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,032	4 790	364 193
91.2		машины и механизмы			2 185	48 070
		в том числе оплата труда машинистов			626	13 772
91.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,6136	15 031	39 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6136*	*4 168*	*10 893*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361152	13 098	4 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361152*	*4 168*	*1 505*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477576	8 457	4 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477576*	*2 917*	*1 393*
91.3		материалы, изделия и конструкции			729	16 038
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01056	954 056	10 075
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	754 778	3 213
91.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	1 027 431	764
91.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012364	1 594 928	1 972
92	**1101-0701-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = (0,016)X22	**$м^3$ основания**	**0,352**	**19 983**	**7 034**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 640	1 281
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	664
92.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2965248	4 320	1 281
92.2		машины и механизмы			3 037	1 069
		в том числе оплата труда машинистов			963	339
92.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0798336	8 573	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0798336*	*2 917*	*233*
92.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1596672	17	3
92.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0304128	12 557	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304128*	*3 488*	*106*
92.3		материалы, изделия и конструкции			13 306	4 684
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3872	12 092	4 682
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
93	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (0,35)X22	**$м^3$**	**7,7**	**41 972**	**323 184**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			32 257	248 379
		в том числе оплата труда рабочих			16 728	128 806

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,72344	4 711	248 380
93.2		машины и механизмы			4 770	36 729
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	7 908
93.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,1367952	73	229
93.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,523906	13 790	34 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,523906*	*2 917*	*7 362*
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0224532	11 686	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224532*	*2 917*	*66*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0565488	13 098	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0565488*	*4 168*	*236*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0823284	8 457	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823284*	*2 917*	*240*
93.3		материалы, изделия и конструкции			4 945	38 076
93.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4697	943	443
93.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05698	122 966	7 007
93.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002079	64 965	135
93.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033957	36	1
93.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,9357	2 928	14 452
93.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8875	2 146	6 197
93.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8326	861	1 578
93.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,1781	7 006	8 254
94	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,015.0,35)X22	**$м^3$**	**7,8155**	**42 177**	**329 634**
95	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (3,22.0,001)X22	**т**	**0,07084**	**325 591**	**23 065**
96	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (3,48.0,001)X22	**т**	**0,07656**	**339 381**	**25 983**
97	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек** Формула объема = (0,078)X22	**$м^3$**	**1,716**	**10 209**	**17 519**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 748	9 864
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	5 114
97.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,501928	3 942	9 863
97.2		машины и механизмы			2 709	4 649
		в том числе оплата труда машинистов			571	980

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3335904	13 790	4 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3335904*	*2 917*	*973*
97.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8895744	31	28
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024093	8 457	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024093*	*2 917*	*7*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 006
97.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003432	36	0
97.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,429	7 006	3 006
98	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,078)Х22	**$м^3$**	**1,75032**	**42 177**	**73 823**
99	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** Формула объема = (1)Х22	**шт.**	**22**	**10 917**	**240 174**
100	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**10**	**11 239**	**112 390**
101	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**6**	**11 239**	**67 434**
102	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 979**	**51 916**
103	**251-101-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**7 198**	**14 396**
		Разметка				
104	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,907**	**24 244**	**21 989**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15 981	14 495
		в том числе оплата труда рабочих			8 151	7 393
104.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8589547	5 070	14 495
104.2		машины и механизмы			8 260	7 491
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	2 259
104.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3232548	10 564	3 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3232548*	*3 488*	*1 128*
104.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,195912	12 458	2 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195912*	*2 917*	*571*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0941357	8 457	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941357*	*2 917*	*275*

1	2	3	4	5	6	7
104.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,097956	7 885	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097956*	*2 917*	*286*
104.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,097956	17	2
104.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,097956	663	65
104.3		материалы, изделия и конструкции			3	3
104.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08163	36	3
105	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,337**	**22 598**	**7 616**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			14 991	5 052
		в том числе оплата труда рабочих			7 646	2 577
105.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9964079	5 070	5 052
105.2		машины и механизмы			7 604	2 562
		в том числе оплата труда машинистов			2 265	763
105.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1201068	10 564	1 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201068*	*3 488*	*419*
105.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,072792	12 458	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072792*	*2 917*	*212*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088442	8 457	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088442*	*2 917*	*26*
105.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,036396	7 885	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036396*	*2 917*	*106*
105.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,036396	17	1
105.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,036396	663	24
105.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03033	36	1
106	**251-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,25.(90,7+23,59)	**кг**	**28,5725**	**410**	**11 715**
107	**251-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М** Формула объема = 0,8.(90,7+23,59)	**кг**	**91,432**	**1 821**	**166 498**
108	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** Формула объема = 3,92+4,82	**$м^2$**	**8,74**	**1 445**	**12 629**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 405	12 280
		в том числе оплата труда рабочих			716	6 258
108.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,376406	5 165	12 274
108.2		машины и механизмы			40	350
108.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,5823986	595	347

1	2	3	4	5	6	7
109	**251-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,25.(3,92+4,82)	**кг**	**2,185**	**410**	**896**
110	**251-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М** Формула объема = 0,625.(3,92+4,82)	**кг**	**5,4625**	**1 821**	**9 947**

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	СТКалькуляция	Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)	$м^3$ смеси	1 800,3432	29 570	53 236 148,42
2	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	905,2414	30 233	27 368 163,25
3	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	621,2204	34 656	21 529 014,18
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 623,38	9 877	16 034 124,26
5	255-102-0203	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	576,3	18 987	10 942 208,1
6	217-203-3003	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м	$м^2$	7 497	1 325	9 933 525
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	117,705	40 300	4 743 511,5
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 595	2 769	4 416 555
9	271-601-0101001	Полимер для битума добавка битумная, B2Last	кг	745,46448	4 069	3 033 294,97
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	6,9482896	168 457	1 170 488,02
11	211-602-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-цементная	$м^3$	28,25	17 813	503 217,25
12	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	400	1 149	459 600
13	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,56582	42 177	403 457,59
14	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	$м^3$	3,3915	107 153	363 409,4
15	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	22	10 917	240 174

1	2	3	4	5	6	7
16	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм	шт.	16	11 239	179 824
17	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	96,8945	1 821	176 444,88
18	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	4	12 979	51 916
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,197	39 508	47 291,08
20	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	179,928	253	45 521,78
21	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	2,2491	11 806	26 552,87
22	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07656	339 381	25 983,01
23	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,07084	325 591	23 064,87
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,7826	861	18 754,82
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	425,834049	36	15 330,03
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,9357	2 928	14 451,73
27	251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	7 198	14 396
28	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	30,7575	410	12 610,58
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6071	7 006	11 259,34
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01056	954 056	10 074,83
31	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05698	122 966	7 006,6
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8875	2 146	6 196,58
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3872	12 092	4 682,02
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	754 778	3 213,09

1	2	3	4	5	6	7
35	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012364	1 594 928	1 971,97
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,059544	13 210	786,58
37	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	1 027 431	764
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4697	943	442,93
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002079	64 965	135,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**155 075 566**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**155 075 565,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1120'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'2-2'ул.Тулепова №1 - L=774 м. В=6м'РП'2'2-02-01-01'Общестроительные работы'СВОР''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=12844##11962'М100080=13406##12500'М100081=13210##12317'М100093=13535##12625'М100094=13336##12440'М100095=15265##14298'М100399=13991##13019'М100414=9877##'М309217=14699##13748'М309220=13034##12139*
4	РЗемляные работы*
5	Е1101-0203-0102'1896=Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0110'Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	С3414-104-0101'Ф.1,6''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
8	С3412-102-0116'Ф.1,6.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
9	Е1101-0201-0208'270=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	С3412-101-0117'Ф1.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
11	Е1101-0703-0102'5418''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
12	Е1101-0701-0102'1625=Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
13	Е1101-0701-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
15	РУстройство дорожной одежды Тип 1 (Улицы и дороги местного значения: улицы в жилой застройке)*
16	Х4644=Ф*
17	У6201-0401-0102(РС100414)'1083,6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
18	С1211-601-0101'1083,6.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
19	У6201-0602-1301(РМ293033)'5959=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
20	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
21	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
22	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2*
23	Х4644.0,2.1,392=Ф4*
24	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
25	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'3,715=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т*
26	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
28	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2*
30	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
31	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,39=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т*
32	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
33	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2*
34	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2*
35	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
36	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
37	РУстройство дорожной одежды Тип 1 -Примыкание съезды*
38	Х370=Ф*
39	У6201-0401-0102(РС100414)'81,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
40	С1211-601-0101'81,4.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
41	У6201-0602-1301(РМ293033)'407=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
42	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
43	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
44	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2*
45	Х370.0,2.1,392=Ф4*
46	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
47	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,3=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т*
48	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
49	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
50	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
51	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2*
52	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
53	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,11=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т*
54	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
55	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2*
57	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
58	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, B2Last'кг'*
59	П2Устройство бордюра*
60	У6201-0301-0602(РМ295527)'1595''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
61	С1255-101-0103'1595''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
62	РПарковка*
63	П2Земляные работы*
64	Е1101-0203-0102'283=Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
65	Е1101-0203-0110'Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м^3 грунта*
66	С3414-104-0101'Ф.1,6''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
67	С3412-102-0116'Ф.1,6.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
68	Е1101-0201-0208'226,2=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
69	С3412-101-0117'Ф1.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
70	Е1101-0703-0102'1131''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
71	Е1101-0701-0102'339,3=Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
72	Е1101-0701-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
73	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
74	П2Устройство дорожной одежды*
75	Х1029=Ф*
76	У6201-0401-0102(РС100414)'1131.0,2=Ф10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
77	С1211-601-0101'Ф10.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
78	У6201-0602-1301(РМ293033)'1131=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
79	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
80	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
81	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2*
82	П2Смесь щебеночно-песчанная С4*
83	Х1029.0,2.1,392=Ф4*
84	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
85	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,82=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
87	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
88	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
89	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2*
90	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
91	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,31=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т*
92	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
93	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2*
94	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2*
95	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
96	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
97	РУстройство дорожной одежды на тротуарах тип 2*
98	Х565=Ф*
99	У6201-0401-0102(РС100414)'84,6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
100	С1211-601-0101'84,6.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
101	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
102	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2*
103	Х565.0,15.1,392=Ф4*
104	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
105	У6201-0401-0102(РС100414)'Ф.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-цеметной смеси, дресвы'м^3*
106	С1211-602-0201'Ф.0,05'17813'Смесь песчано-цементная'м^3*
107	Е1147-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
108	С1255-102-0203'Ф.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
109	П2Устройство бордюрного камня*
110	У6201-0301-0602(РМ295527)'400''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
111	С1255-101-0106'400''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
112	РТехнические средства регулирования дорожного движения*
113	П2Установка дорожных знаков*
114	Н43=22*
115	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
116	Е1101-0701-1501'0,016''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания*
117	Е1106-101-201(РМ295570)(РС100533)(К РЗП=1)'0,35''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3*
118	С1212-101-0701(К Link=Е1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,35''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
119	С1214-210-0102'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	С1214-210-0601'3,48.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
121	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,078''Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек'м^3*
122	С1212-101-0701(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,078''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
123	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
124	Н43=1*
125	С1251-101-0204'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
126	С1251-101-0204'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
127	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
128	С1251-101-0227'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм'шт.*
129	П2Разметка*
130	У6201-0803-0108(РМ249573)(РМ395489)'0,907''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
131	У6201-0803-0118(РМ249573)(РМ395489)'0,337''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
132	С1251-103-0207'0,25.(90,7+23,59)''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
133	С1251-103-0301'0,8.(90,7+23,59)''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М'кг*
134	У6201-803-107(РМ395489)(РМ249573)(К РЗП=1)'3,92+4,82=Ф5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
135	С1251-103-0207'0,25.Ф5''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг*
136	С1251-103-0301'0,625.Ф5''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М'кг*
137	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 2-3

(Объектный сметный расчет)

на строительство П2ул.Тулепова №1 - L=700 м. B=7м

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	252915,627	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,086	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	23124,491	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-03-01-01	Общестроительные работы	252 915,627	--	--	252 915,627	5,086	23 124,491	--
		Всего :	**252 915,627**	**--**	**--**	**252 915,627**	**5,086**	**23 124,491**	

Главный инженер проекта Жантурсунов И.

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

Составил Бурамбаева А.

Проверил Жантурсунов И.

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - П2ул.Тулепова №1 - L=700 м. B=7м
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**252915,627**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	23124,491	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**252 915 627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 525 059
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 003 134*
		машины и механизмы	тенге			17 086 852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 599 432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207 095 094
		перевозки	тенге			9 208 623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 086		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**6 376 296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			84 304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 215*
		машины и механизмы	тенге			1 377 048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*348 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 808
		перевозки	тенге			4 907 136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**840**	**171**	**143 640**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			171	143 640
		в том числе оплата труда машинистов			45	37 800
1.1.1	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	9,072	15 871	143 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*4 168*	*37 812*
2	**1101-0203-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**840**	**144**	**120 960**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			144	120 960
		в том числе оплата труда машинистов			38	31 920
2.1.1	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	7,62048	15 871	120 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,62048*	*4 168*	*31 762*
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка** Формула объема = 840.1,6	**т**	**1 344**	**634**	**852 096**
4	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 840.1,6.20	**т·км**	**26 880**	**78**	**2 096 640**
5	**1101-0201-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**544**	**280**	**152 320**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16	8 704
		в том числе оплата труда рабочих			8	4 352
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1216	4 074	8 643
5.2		машины и механизмы			262	142 528
		в том числе оплата труда машинистов			50	27 200
5.2.1	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	1,3454208	15 871	21 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3454208*	*4 168*	*5 608*
5.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4,3241472	28 068	121 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3241472*	*4 981*	*21 539*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 088
5.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,06528	13 210	862
6	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**26 112**	**75**	**1 958 400**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 544.1,6.30				
7	**1101-0703-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**5 600**	**19**	**106 400**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			19	106 400
		в том числе оплата труда машинистов			5	28 000
7.1.1	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	2,29824	20 909	48 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29824*	*4 168*	*9 579*
7.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,68928	15 871	58 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68928*	*4 168*	*15 377*
8	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 680**	**234**	**393 120**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			234	393 120
		в том числе оплата труда машинистов			62	104 160
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,268	971	2 202
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,268	11 366	25 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*3 488*	*7 911*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,115456	15 871	366 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,115456*	*4 168*	*96 345*
9	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 680**	**116**	**194 880**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			116	194 880
		в том числе оплата труда машинистов			33	55 440
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	15,876	971	15 416
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,876	11 366	180 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,876*	*3 488*	*55 375*
10	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 680**	**213**	**357 840**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			45	75 600
		в том числе оплата труда рабочих			23	38 640
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,176	3 408	75 576
10.2		машины и механизмы			164	275 520
		в том числе оплата труда машинистов			38	63 840
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,13568	12 458	275 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,13568*	*2 917*	*64 570*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 720

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	168	36	6 048
	Раздел 2.	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (Улицы и дороги местного значения. улицы в жилой застройке)**				**115 971 647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 609 060
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 856 540*
		машины и механизмы	тенге			8 570 947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 716 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 791 639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 230		
11	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 120**	**3 260**	**3 651 200**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			659	738 080
		в том числе оплата труда рабочих			336	376 320
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,16	4 238	738 090
11.2		машины и механизмы			2 598	2 909 760
		в том числе оплата труда машинистов			568	636 160
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	85,63968	19 950	1 708 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,63968*	*4 168*	*356 946*
11.2.2	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	18,7488	20 909	392 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,7488*	*4 168*	*78 145*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	57,57696	11 686	672 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,57696*	*2 917*	*167 952*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,00736	12 458	137 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,00736*	*2 917*	*32 108*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 360
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	78,4	36	2 822
12	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 1120.1,1	**$м^3$**	**1 232**	**9 877**	**12 168 464**
13	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**6 160**	**34**	**209 440**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23	141 680
		в том числе оплата труда рабочих			12	73 920
13.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,104	5 258	142 513
13.2		машины и механизмы			1	6 160
13.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,798336	9 767	7 797

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,798336*	*2 917*	*2 329*
13.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	10,64448	86	915
13.3		материалы, изделия и конструкции			10	61 600
13.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	147,84	253	37 404
13.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	1,848	11 806	21 817
14	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**м^2**	**6 160**	**1 325**	**8 162 000**
15	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**4 900**	**580**	**2 842 000**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			208	1 019 200
		в том числе оплата труда рабочих			106	519 400
15.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	220,01	4 624	1 017 326
15.2		машины и механизмы			372	1 822 800
		в том числе оплата труда машинистов			93	455 700
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	38,52576	12 719	490 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,52576*	*3 488*	*134 378*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	35,56224	15 980	568 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,56224*	*4 168*	*148 223*
15.2.3	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	12,27744	20 909	256 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,27744*	*4 168*	*51 172*
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,32864	11 686	366 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,32864*	*2 917*	*91 386*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,75184	17 800	48 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75184*	*4 168*	*11 470*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,56756	12 458	94 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56756*	*2 917*	*22 075*
16	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**м^2**	**4 900**	**128**	**627 200**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			128	627 200
		в том числе оплата труда рабочих			64	313 600
16.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,06	4 624	666 133
		Смесь щебеночно-песчанная С4				
17	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (4900.0,2.1,392)	**м^3 смеси**	**1 364,16**	**29 570**	**40 338 211**
18	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,92**	**6 443**	**25 257**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		машины и механизмы			6 443	25 256
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	8 565
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,227744	20 571	25 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,455488*	*6 976*	*8 565*
19	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.3,92	**т**	**4,0376**	**168 457**	**680 162**
20	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**4 900**	**3 562**	**17 453 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			104	509 600
		в том числе оплата труда рабочих			53	259 700
20.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,06	5 353	508 856
20.2		машины и механизмы			344	1 685 600
		в том числе оплата труда машинистов			58	284 200
20.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5292	1 542	816
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,15876	150	24
20.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,0548	22 997	231 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0548*	*3 488*	*35 071*
20.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,1644	21 131	637 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1644*	*4 168*	*125 725*
20.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,0548	17 800	178 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0548*	*4 168*	*41 908*
20.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,3504	8 573	54 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3504*	*2 917*	*18 524*
20.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2336	12 458	52 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2336*	*2 917*	*12 349*
20.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,21168	10 816	2 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*3 488*	*738*
20.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,1132	47 489	527 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1132*	*4 168*	*46 320*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	15 258 600
20.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	504,7	30 233	15 258 595
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,9	36	176
21	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.4900	**т**	**0,05684**	**168 457**	**9 575**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**4 900**	**1 451**	**7 109 900**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	176 400
		в том числе оплата труда рабочих			20	98 000
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,4	6 053	177 958
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	6 933 500
22.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	229,32	30 233	6 933 032
23	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.4900	**т**	**0,02744**	**168 457**	**4 622**
24	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,47**	**6 443**	**9 471**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 443	9 471
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	3 212
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,460404	20 571	9 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,920808*	*6 976*	*3 212*
25	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,47	**т**	**1,5141**	**168 457**	**255 061**
26	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**4 900**	**540**	**2 646 000**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			109	534 100
		в том числе оплата труда рабочих			56	274 400
26.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,88	5 165	536 540
26.2		машины и механизмы			431	2 111 900
		в том числе оплата труда машинистов			67	328 300
26.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	34,9272	22 997	803 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9272*	*3 488*	*121 826*
26.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,2848	21 131	492 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2848*	*4 168*	*97 051*
26.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	11,6424	18 176	211 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6424*	*3 488*	*40 609*
26.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,3504	8 573	54 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3504*	*2 917*	*18 524*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1168	12 458	26 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1168*	*2 917*	*6 175*
26.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,1132	47 489	527 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1132*	*4 168*	*46 320*
27	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-4 900**	**28**	**-137 200**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			28	-137 200
		в том числе оплата труда рабочих			12	-58 800
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-23,52	5 719	-134 511
28	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 4900.102,8.0,001	**т**	**503,72**	**34 656**	**17 456 920**
29	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(4900.102,8.0,001)	**кг**	**604,464**	**4 069**	**2 459 564**
	Раздел 3.	**Устройство дорожной одежды Тип 1 -Примыкание съезды**				**34 991 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 801 161
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 961 423*
		машины и механизмы	тенге			1 616 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 573 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 324		
30	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**189,2**	**3 260**	**616 792**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			659	124 683
		в том числе оплата труда рабочих			336	63 571
30.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,4206	4 238	124 685
30.2		машины и механизмы			2 598	491 542
		в том числе оплата труда машинистов			568	107 466
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,4669888	19 950	288 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4669888*	*4 168*	*60 298*
30.2.2	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	3,167208	20 909	66 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,167208*	*4 168*	*13 201*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,7263936	11 686	113 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7263936*	*2 917*	*28 372*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8594576	12 458	23 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8594576*	*2 917*	*5 424*

1	2	3	4	5	6	7
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	568
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,244	36	477
31	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 353,8.1,1	**$м^3$**	**389,18**	**9 877**	**3 843 931**
32	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**946**	**34**	**32 164**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			23	21 758
		в том числе оплата труда рабочих			12	11 352
32.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1624	5 258	21 886
32.2		машины и механизмы			1	946
32.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1226016	9 767	1 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226016*	*2 917*	*358*
32.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	1,634688	86	141
32.3		материалы, изделия и конструкции			10	9 460
32.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	22,704	253	5 744
32.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,2838	11 806	3 351
33	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**$м^2$**	**946**	**1 325**	**1 253 450**
34	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**860**	**580**	**498 800**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			208	178 880
		в том числе оплата труда рабочих			106	91 160
34.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,614	4 624	178 551
34.2		машины и механизмы			372	319 920
		в том числе оплата труда машинистов			93	79 980
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,761664	12 719	86 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,761664*	*3 488*	*23 585*
34.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,241536	15 980	99 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,241536*	*4 168*	*26 015*
34.2.3	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	2,154816	20 909	45 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,154816*	*4 168*	*8 981*
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,498496	11 686	64 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,498496*	*2 917*	*16 039*
34.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,482976	17 800	8 597

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482976*	*4 168*	*2 013*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,328184	12 458	16 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,328184*	*2 917*	*3 874*
35	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**860**	**128**	**110 080**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			128	110 080
		в том числе оплата труда рабочих			64	55 040
35.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,284	4 624	116 913
		Смесь щебеночно-песчанная С4				
36	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (860.0,2.1,392)	**$м^3$ смеси**	**239,424**	**29 570**	**7 079 768**
37	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,69**	**6 443**	**4 446**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			6 443	4 446
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 508
37.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,216108	20 571	4 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,432216*	*6 976*	*1 508*
38	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,69	**т**	**0,7107**	**168 457**	**119 722**
39	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**860**	**3 562**	**3 063 320**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			104	89 440
		в том числе оплата труда рабочих			53	45 580
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,684	5 353	89 309
39.2		машины и механизмы			344	295 840
		в том числе оплата труда машинистов			58	49 880
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09288	1 542	143
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,027864	150	4
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,76472	22 997	40 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76472*	*3 488*	*6 155*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,29416	21 131	111 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,29416*	*4 168*	*22 066*
39.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,76472	17 800	31 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76472*	*4 168*	*7 355*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,11456	8 573	9 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11456*	*2 917*	*3 251*
39.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,74304	12 458	9 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74304*	*2 917*	*2 167*
39.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,037152	10 816	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037152*	*3 488*	*130*
39.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,95048	47 489	92 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95048*	*4 168*	*8 130*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	2 678 040
39.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	88,58	30 233	2 678 039
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,86	36	31
40	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.860	**т**	**0,009976**	**168 457**	**1 681**
41	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**860**	**1 451**	**1 247 860**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			36	30 960
		в том числе оплата труда рабочих			20	17 200
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,16	6 053	31 233
41.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	1 216 900
41.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	40,248	30 233	1 216 818
42	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.860	**т**	**0,004816**	**168 457**	**811**
43	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,26**	**6 443**	**1 675**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			6 443	1 675
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	568
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,081432	20 571	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,162864*	*6 976*	*568*
44	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,26	**т**	**0,2678**	**168 457**	**45 113**
45	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**860**	**540**	**464 400**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			109	93 740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			56	48 160
45.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,232	5 165	94 168
45.2		машины и механизмы			431	370 660
		в том числе оплата труда машинистов			67	57 620
45.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,13008	22 997	140 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,13008*	*3 488*	*21 382*
45.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,08672	21 131	86 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08672*	*4 168*	*17 033*
45.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	2,04336	18 176	37 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04336*	*3 488*	*7 127*
45.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,11456	8 573	9 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11456*	*2 917*	*3 251*
45.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,37152	12 458	4 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37152*	*2 917*	*1 084*
45.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,95048	47 489	92 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95048*	*4 168*	*8 130*
46	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-860**	**28**	**-24 080**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			28	-24 080
		в том числе оплата труда рабочих			12	-10 320
46.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-4,128	5 719	-23 608
47	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 860.102,8.0,001	**т**	**88,408**	**34 656**	**3 063 868**
48	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(860.102,8.0,001)	**кг**	**106,0896**	**4 069**	**431 679**
		Устройство бордюра				
49	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1 460**	**6 228**	**9 092 880**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 545	5 175 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	2 639 680
49.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 100,548	4 702	5 174 777
49.2		машины и механизмы			90	131 400
		в том числе оплата труда машинистов			28	40 880
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,61848	13 098	125 983

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,61848*	*4 168*	*40 090*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,63072	8 457	5 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63072*	*2 917*	*1 840*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	3 785 780
49.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	86,14	40 300	3 471 442
49.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,876	39 508	34 609
49.3.3	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	$м^3$	2,482	107 153	265 954
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,6	861	12 571
50	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 460**	**2 769**	**4 042 740**
	Раздел 4.	**Парковка**				**45 093 412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 304 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*670 175*
		машины и механизмы	тенге			3 637 851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*753 313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 393 469
		перевозки	тенге			3 757 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
		Земляные работы				
51	**1101-0203-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**383,4**	**171**	**65 561**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			171	65 561
		в том числе оплата труда машинистов			45	17 253
51.1.1	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	4,14072	15 871	65 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,14072*	*4 168*	*17 259*
52	**1101-0203-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**383,4**	**144**	**55 210**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			144	55 209
		в том числе оплата труда машинистов			38	14 569
52.1.1	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	3,4782048	15 871	55 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4782048*	*4 168*	*14 497*
53	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка** Формула объема = 383,4.1,6	**т**	**613,44**	**634**	**388 921**
54	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км** Формула объема = 383,4.1,6.20	**т·км**	**12 268,8**	**78**	**956 966**

1	2	3	4	5	6	7
55	**1101-0201-0208** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**670**	**280**	**187 600**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16	10 720
		в том числе оплата труда рабочих			8	5 360
55.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,613	4 074	10 645
55.2		машины и механизмы			262	175 540
		в том числе оплата труда машинистов			50	33 500
55.2.1	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	1,657044	15 871	26 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,657044*	*4 168*	*6 907*
55.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	5,325696	28 068	149 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,325696*	*4 981*	*26 527*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 340
55.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0804	13 210	1 062
56	**412-101-0117** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 670.1,6.30	**т·км**	**32 160**	**75**	**2 412 000**
57	**1101-0703-0102** *РСНБ РК 2024*	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2 спланированной площади**	**1 917**	**19**	**36 423**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			19	36 423
		в том числе оплата труда машинистов			5	9 585
57.1.1	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	0,7867368	20 909	16 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7867368*	*4 168*	*3 279*
57.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2629196	15 871	20 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2629196*	*4 168*	*5 264*
58	**1101-0701-0102** *РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**575,1**	**234**	**134 573**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			234	134 573
		в том числе оплата труда машинистов			62	35 656
58.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,776385	971	754
58.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,776385	11 366	8 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,776385*	*3 488*	*2 708*
58.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,9129159	15 871	125 586

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9129159*	*4 168*	*32 981*
59	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**575,1**	**116**	**66 712**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			116	66 711
		в том числе оплата труда машинистов			33	18 978
59.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,434695	971	5 277
59.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,434695	11 366	61 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,434695*	*3 488*	*18 956*
60	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**575,1**	**213**	**122 496**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			45	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			23	13 227
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,59132	3 408	25 871
60.2		машины и механизмы			164	94 317
		в том числе оплата труда машинистов			38	21 854
60.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5775176	12 458	94 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5775176*	*2 917*	*22 104*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 299
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,51	36	2 070
		Устройство дорожной одежды				
61	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**383,4**	**3 260**	**1 249 884**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			659	252 661
		в том числе оплата труда рабочих			336	128 822
61.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,6187	4 238	252 664
61.2		машины и механизмы			2 598	996 073
		в том числе оплата труда машинистов			568	217 771
61.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,3162976	19 950	584 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3162976*	*4 168*	*122 190*
61.2.2	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	6,418116	20 909	134 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,418116*	*4 168*	*26 751*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,7098272	11 686	230 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7098272*	*2 917*	*57 494*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7680552	12 458	46 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7680552*	*2 917*	*10 991*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 150
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,838	36	966

1	2	3	4	5	6	7
62	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 383,4.1,1	**м^3**	**421,74**	**9 877**	**4 165 526**
63	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**м^2**	**1 917**	**34**	**65 178**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			23	44 091
		в том числе оплата труда рабочих			12	23 004
63.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,4348	5 258	44 350
63.2		машины и механизмы			1	1 917
63.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,2484432	9 767	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484432*	*2 917*	*725*
63.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	3,312576	86	285
63.3		материалы, изделия и конструкции			10	19 170
63.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	46,008	253	11 640
63.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,5751	11 806	6 790
64	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**м^2**	**1 917**	**1 325**	**2 540 025**
65	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**1 743**	**580**	**1 010 940**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			208	362 544
		в том числе оплата труда рабочих			106	184 758
65.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,2607	4 624	361 877
65.2		машины и механизмы			372	648 396
		в том числе оплата труда машинистов			93	162 099
65.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,7041632	12 719	174 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7041632*	*3 488*	*47 800*
65.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,6499968	15 980	202 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6499968*	*4 168*	*52 725*
65.2.3	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	4,3672608	20 909	91 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3672608*	*4 168*	*18 203*
65.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1440448	11 686	130 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1440448*	*2 917*	*32 507*
65.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9788688	17 800	17 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9788688*	*4 168*	*4 080*
65.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6918892	12 458	33 536

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6918892*	*2 917*	*7 852*
66	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**1 743**	**128**	**223 104**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			128	223 104
		в том числе оплата труда рабочих			64	111 552
66.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,2442	4 624	236 953
		Смесь щебеночно-песчанная С4				
67	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (1743.0,2.1,392)	**$м^3$ смеси**	**485,2512**	**29 570**	**14 348 878**
68	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,39**	**6 443**	**8 956**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			6 443	8 956
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	3 037
68.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,435348	20 571	8 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,870696*	*6 976*	*3 037*
69	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,39	**т**	**1,4317**	**168 457**	**241 180**
70	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**1 743**	**3 562**	**6 208 566**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			104	181 272
		в том числе оплата труда рабочих			53	92 379
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,8142	5 353	181 007
70.2		машины и механизмы			344	599 592
		в том числе оплата труда машинистов			58	101 094
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,188244	1 542	290
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0564732	150	8
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,576636	22 997	82 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,576636*	*3 488*	*12 475*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,729908	21 131	226 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,729908*	*4 168*	*44 722*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,576636	17 800	63 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,576636*	*4 168*	*14 907*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,258928	8 573	19 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258928*	*2 917*	*6 589*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,505952	12 458	18 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505952*	*2 917*	*4 393*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0752976	10 816	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0752976*	*3 488*	*263*
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,953124	47 489	187 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,953124*	*4 168*	*16 477*
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	5 427 702
70.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	179,529	30 233	5 427 700
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,743	36	63
71	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.1743	**т**	**0,0202188**	**168 457**	**3 406**
72	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**1 743**	**1 451**	**2 529 093**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			36	62 748
		в том числе оплата труда рабочих			20	34 860
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,458	6 053	63 302
72.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	2 466 345
72.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	81,5724	30 233	2 466 178
73	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.1743	**т**	**0,0097608**	**168 457**	**1 644**
74	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,52**	**6 443**	**3 350**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			6 443	3 350
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	1 136
74.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,162864	20 571	3 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,325728*	*6 976*	*1 136*
75	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,52	**т**	**0,5356**	**168 457**	**90 226**
76	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**1 743**	**540**	**941 220**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			109	189 987
		в том числе оплата труда рабочих			56	97 608
76.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,9516	5 165	190 855

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			431	751 233
		в том числе оплата труда машинистов			67	116 781
76.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,424104	22 997	285 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,424104*	*3 488*	*43 335*
76.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,282736	21 131	175 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,282736*	*4 168*	*34 522*
76.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	4,141368	18 176	75 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,141368*	*3 488*	*14 445*
76.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,258928	8 573	19 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,258928*	*2 917*	*6 589*
76.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,752976	12 458	9 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752976*	*2 917*	*2 196*
76.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,953124	47 489	187 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,953124*	*4 168*	*16 477*
77	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-1 743**	**28**	**-48 804**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			28	-48 804
		в том числе оплата труда рабочих			12	-20 916
77.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-8,3664	5 719	-47 847
78	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 1743.102,8.0,001	**т**	**179,1804**	**34 656**	**6 209 676**
79	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(1743.102,8.0,001)	**кг**	**215,01648**	**4 069**	**874 902**
	Раздел 5.	**Устройство дорожной одежды на тротуарах тип 2**				**41 452 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 341 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 764 298*
		машины и механизмы	тенге			1 299 979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 810 342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 618		
80	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**158,1**	**3 260**	**515 406**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			659	104 188

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			336	53 122
80.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,58455	4 238	104 189
80.2		машины и механизмы			2 598	410 744
		в том числе оплата труда машинистов			568	89 801
80.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,0889584	19 950	241 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0889584*	*4 168*	*50 387*
80.2.2	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	2,646594	20 909	55 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,646594*	*4 168*	*11 031*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1276048	11 686	94 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1276048*	*2 917*	*23 708*
80.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5538068	12 458	19 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5538068*	*2 917*	*4 532*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3	474
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,067	36	398
81	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 158,1.1,1	**$м^3$**	**173,91**	**9 877**	**1 717 709**
82	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 054**	**580**	**611 320**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			208	219 232
		в том числе оплата труда рабочих			106	111 724
82.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,3246	4 624	218 829
82.2		машины и механизмы			372	392 088
		в том числе оплата труда машинистов			93	98 022
82.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,2869696	12 719	105 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2869696*	*3 488*	*28 905*
82.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,6495104	15 980	122 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6495104*	*4 168*	*31 883*
82.2.3	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	2,6409024	20 909	55 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6409024*	*4 168*	*11 007*
82.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7388544	11 686	78 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7388544*	*2 917*	*19 657*
82.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5919264	17 800	10 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5919264*	*4 168*	*2 467*
82.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6277976	12 458	20 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6277976*	*2 917*	*4 748*
83	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**1 054**	**48**	**50 592**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			48	50 592
		в том числе оплата труда рабочих			24	25 296
83.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,594	4 624	53 611
		Смесь щебеночно-песчанная С4				
84	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (1054.0,15.1,392)	**м^3 смеси**	**220,0752**	**29 570**	**6 507 624**
85	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-цеметной смеси, дресвы** Формула объема = 1054.0,05	**м^3**	**52,7**	**3 260**	**171 802**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			659	34 729
		в том числе оплата труда рабочих			336	17 707
85.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,19485	4 238	34 730
85.2		машины и механизмы			2 598	136 915
		в том числе оплата труда машинистов			568	29 934
85.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,0296528	19 950	80 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0296528*	*4 168*	*16 796*
85.2.2	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	0,882198	20 909	18 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,882198*	*4 168*	*3 677*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7092016	11 686	31 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7092016*	*2 917*	*7 903*
85.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5179356	12 458	6 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5179356*	*2 917*	*1 511*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3	158
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,689	36	133
86	**211-602-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-цементная** Формула объема = 1054.0,05	**м^3**	**52,7**	**17 813**	**938 745**
87	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**1 054**	**3 940**	**4 152 760**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 672	3 870 288
		в том числе оплата труда рабочих			1 892	1 994 168
87.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	785,757	4 925	3 869 853
87.2		машины и механизмы			268	282 472
		в том числе оплата труда машинистов			70	73 780
87.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,04304	48	1 202
87.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,838528	87	1 030
87.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,579104	12 557	245 855

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,579104*	*3 488*	*68 292*
87.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,70748	9 700	16 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70748*	*2 917*	*4 981*
87.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,433512	663	18 188
88	**255-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017** Формула объема = 1054.1,02	**$м^2$**	**1 075,08**	**18 987**	**20 412 544**
		Устройство бордюрного камня				
89	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**864**	**6 228**	**5 380 992**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 545	3 062 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	1 562 112
89.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	651,2832	4 702	3 062 334
89.2		машины и механизмы			90	77 760
		в том числе оплата труда машинистов			28	24 192
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,692032	13 098	74 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,692032*	*4 168*	*23 724*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,373248	8 457	3 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373248*	*2 917*	*1 089*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	2 240 352
89.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	50,976	40 300	2 054 333
89.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5184	39 508	20 481
89.3.3	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	$м^3$	1,4688	107 153	157 386
89.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,64	861	7 439
90	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**864**	**1 149**	**992 736**
	Раздел 6.	**Устройство автобусной остановки**				**5 701 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*179 588*
		машины и механизмы	тенге			438 953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 365 953
		перевозки	тенге			543 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
		Остановочные площадки - 2 шт				
91	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**64**	**117**	**7 488**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			117	7 488

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 984
91.1.1	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	0,4707072	15 871	7 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4707072*	*4 168*	*1 962*
92	**1101-0101-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**216**	**678**	**146 448**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			678	146 448
		в том числе оплата труда рабочих			340	73 440
92.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,0888	4 870	146 532
93	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**43,2**	**263**	**11 362**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			263	11 362
		в том числе оплата труда машинистов			69	2 981
93.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0639187	971	62
93.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0639187	11 366	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0639187*	*3 488*	*223*
93.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6671808	15 871	10 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6671808*	*4 168*	*2 781*
94	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**43,2**	**128**	**5 530**
		из них:				
94.1		машины и механизмы			128	5 529
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 555
94.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,447431	971	434
94.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,447431	11 366	5 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447431*	*3 488*	*1 561*
95	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**43,2**	**213**	**9 202**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			45	1 944
		в том числе оплата труда рабочих			23	994
95.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,57024	3 408	1 943
95.2		машины и механизмы			164	7 085
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 642
95.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5692032	12 458	7 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5692032*	*2 917*	*1 660*
95.3		материалы, изделия и конструкции			4	173

1	2	3	4	5	6	7
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,32	36	156
96	**1101-0201-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**151**	**280**	**42 280**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			16	2 416
		в том числе оплата труда рабочих			8	1 208
96.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5889	4 074	2 399
96.2		машины и механизмы			262	39 562
		в том числе оплата труда машинистов			50	7 550
96.2.1	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	0,3734532	15 871	5 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3734532*	*4 168*	*1 557*
96.2.2	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1,2002688	28 068	33 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2002688*	*4 981*	*5 979*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2	302
96.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01812	13 210	239
97	**412-101-0117** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 151.1,6.30	**т·км**	**7 248**	**75**	**543 600**
98	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 180.0,2	**$м^3$**	**36**	**3 260**	**117 360**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			659	23 724
		в том числе оплата труда рабочих			336	12 096
98.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,598	4 238	23 724
98.2		машины и механизмы			2 598	93 528
		в том числе оплата труда машинистов			568	20 448
98.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,752704	19 950	54 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,752704*	*4 168*	*11 473*
98.2.2	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	0,60264	20 909	12 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60264*	*4 168*	*2 512*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,850688	11 686	21 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,850688*	*2 917*	*5 398*
98.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,353808	12 458	4 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*2 917*	*1 032*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3	108

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	36	91
99	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014** Формула объема = 180.0,2.1,1	**$м^3$**	**39,6**	**9 877**	**391 129**
100	**6201-0602-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные**	**$м^2$**	**180**	**34**	**6 120**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			23	4 140
		в том числе оплата труда рабочих			12	2 160
100.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,792	5 258	4 164
100.2		машины и механизмы			1	180
100.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,023328	9 767	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 917*	*68*
100.2.2	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,31104	86	27
100.3		материалы, изделия и конструкции			10	1 800
100.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	4,32	253	1 093
100.3.2	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,054	11 806	638
101	**217-203-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м**	**$м^2$**	**180**	**1 325**	**238 500**
102	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**180**	**580**	**104 400**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			208	37 440
		в том числе оплата труда рабочих			106	19 080
102.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,082	4 624	37 371
102.2		машины и механизмы			372	66 960
		в том числе оплата труда машинистов			93	16 740
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,415232	12 719	18 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,415232*	*3 488*	*4 936*
102.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,306368	15 980	20 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306368*	*4 168*	*5 445*
102.2.3	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	0,451008	20 909	9 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,451008*	*4 168*	*1 880*
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,150848	11 686	13 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,150848*	*2 917*	*3 357*
102.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,101088	17 800	1 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*4 168*	*421*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,277992	12 458	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277992*	*2 917*	*811*
103	**6201-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101**	**$м^2$**	**180**	**48**	**8 640**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			48	8 640
		в том числе оплата труда рабочих			24	4 320
103.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,98	4 624	9 156
		Смесь щебеночно-песчанная С4				
104	**СКалькуляция**	**Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)** Формула объема = (180.0,2.1,392)	**$м^3$ смеси**	**50,112**	**29 570**	**1 481 812**
105	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,44**	**6 443**	**9 278**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			6 443	9 278
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	3 146
105.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,451008	20 571	9 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,902016*	*6 976*	*3 146*
106	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.1,44	**т**	**1,4832**	**168 457**	**249 855**
107	**6201-0602-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/$м^3$ и более**	**$м^2$**	**180**	**3 562**	**641 160**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			104	18 720
		в том числе оплата труда рабочих			53	9 540
107.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,492	5 353	18 693
107.2		машины и механизмы			344	61 920
		в том числе оплата труда машинистов			58	10 440
107.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01944	1 542	30
107.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005832	150	1
107.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,36936	22 997	8 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36936*	*3 488*	*1 288*
107.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,10808	21 131	23 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10808*	*4 168*	*4 618*
107.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,36936	17 800	6 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36936*	*4 168*	*1 539*
107.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,23328	8 573	2 000

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 917*	*680*
107.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,15552	12 458	1 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 917*	*454*
107.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007776	10 816	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 488*	*27*
107.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,40824	47 489	19 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*4 168*	*1 702*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 114	560 520
107.3.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	18,54	30 233	560 520
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	36	6
108	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000116.180	**т**	**0,002088**	**168 457**	**352**
109	**6201-0602-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305**	**$м^2$**	**180**	**1 451**	**261 180**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			36	6 480
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 600
109.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,08	6 053	6 537
109.2		материалы, изделия и конструкции			1 415	254 700
109.2.1	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	8,424	30 233	254 683
110	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000014.4.180	**т**	**0,001008**	**168 457**	**170**
111	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05**	**6 443**	**322**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			6 443	322
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	109
111.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,01566	20 571	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*6 976*	*109*
112	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,05	**т**	**0,0515**	**168 457**	**8 676**
113	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**180**	**540**	**97 200**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			109	19 620
		в том числе оплата труда рабочих			56	10 080

1	2	3	4	5	6	7
113.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,816	5 165	19 710
113.2		машины и механизмы			431	77 580
		в том числе оплата труда машинистов			67	12 060
113.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,28304	22 997	29 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*3 488*	*4 475*
113.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,85536	21 131	18 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85536*	*4 168*	*3 565*
113.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,42768	18 176	7 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*3 488*	*1 492*
113.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,23328	8 573	2 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 917*	*680*
113.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07776	12 458	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 917*	*227*
113.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,40824	47 489	19 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*4 168*	*1 702*
114	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201**	**$м^2$**	**-180**	**28**	**-5 040**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			28	-5 040
		в том числе оплата труда рабочих			12	-2 160
114.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,864	5 719	-4 941
115	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20** Формула объема = 180.102,8.0,001	**т**	**18,504**	**34 656**	**641 275**
116	**271-601-0101-0001** ***ПрСЦ 09.2025***	**Полимер для битума добавка битумная, B2Last** Формула объема = 1,2.(180.102,8.0,001)	**кг**	**22,2048**	**4 069**	**90 351**
				Посадочные площадки (15х3)-1шт		
117	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 45.0,13	**$м^3$**	**5,85**	**15 310**	**89 564**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			659	3 855
		в том числе оплата труда рабочих			336	1 966
117.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,909675	4 238	3 855
117.2		машины и механизмы			2 598	15 199
		в том числе оплата труда машинистов			568	3 323
117.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4473144	19 950	8 924

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4473144*	*4 168*	*1 864*
117.2.2	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	0,097929	20 909	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097929*	*4 168*	*408*
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3007368	11 686	3 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3007368*	*2 917*	*877*
117.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0574938	12 458	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0574938*	*2 917*	*168*
117.3		материалы, изделия и конструкции			12 053	70 510
117.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,137	9 877	70 492
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4095	36	15
118	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня** Формула объема = 45.0,13	**$м^3$**	**5,85**	**5 036**	**29 461**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			989	5 786
		в том числе оплата труда рабочих			504	2 948
118.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,364805	4 238	5 784
118.2		машины и механизмы			4 044	23 658
		в том числе оплата труда машинистов			881	5 154
118.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,7714278	19 950	15 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7714278*	*4 168*	*3 215*
118.2.2	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	0,145314	20 909	3 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145314*	*4 168*	*606*
118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1554228	11 686	1 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554228*	*2 917*	*453*
118.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0657072	12 458	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657072*	*2 917*	*192*
118.2.5	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	0,1636362	15 871	2 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1636362*	*4 168*	*682*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3	18
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4095	36	15
119	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 45.0,13	**$м^3$**	**5,85**	**13 406**	**78 425**
120	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**	**6 443**	**1 482**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			6 443	1 482
		в том числе оплата труда машинистов			2 185	503
120.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,072036	20 571	1 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*6 976*	*503*

1	2	3	4	5	6	7
121	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 1,03.0,23	**т**	**0,2369**	**168 457**	**39 907**
122	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ 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**	**м^2**	**45**	**458**	**20 610**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			104	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			53	2 385
122.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,873	5 353	4 673
122.2		машины и механизмы			354	15 930
		в том числе оплата труда машинистов			56	2 520
122.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00486	1 542	7
122.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001458	150	0
122.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,18468	22 997	4 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*3 488*	*644*
122.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,27702	21 131	5 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27702*	*4 168*	*1 155*
122.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,05832	8 573	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 917*	*170*
122.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03888	12 458	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 917*	*113*
122.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001944	10 816	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*3 488*	*7*
122.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,10206	47 489	4 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*4 168*	*425*
123	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100** Формула объема = 0,0000108.45	**т**	**0,000486**	**168 457**	**82**
124	**212-501-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = 0,0976.45	**т**	**4,392**	**32 943**	**144 686**
		Устройство бордюра				
125	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**21**	**6 228**	**130 788**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 545	74 445
		в том числе оплата труда рабочих			1 808	37 968
125.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8298	4 702	74 432

1	2	3	4	5	6	7
125.2		машины и механизмы			90	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			28	588
125.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	13 098	1 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138348*	*4 168*	*577*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 457	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 917*	*26*
125.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	54 453
125.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,239	40 300	49 932
125.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0126	39 508	498
125.3.3	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	$м^3$	0,0357	107 153	3 825
125.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21	861	181
126	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**21**	**2 769**	**58 149**
	Раздел 7.	**Технические средства регулирования дорожного движения**				**2 966 377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			948 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486 888*
		машины и механизмы	тенге			137 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 879 820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
		Установка дорожных знаков				
127	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Формула объема = (1)X26	**шт.**	**26**	**19 468**	**506 168**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			16 554	430 404
		в том числе оплата труда рабочих			8 443	219 518
127.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,856	4 790	430 410
127.2		машины и механизмы			2 185	56 810
		в том числе оплата труда машинистов			626	16 276
127.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,0888	15 031	46 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888*	*4 168*	*12 874*
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,426816	13 098	5 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,426816*	*4 168*	*1 779*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,564408	8 457	4 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,564408*	*2 917*	*1 646*
127.3		материалы, изделия и конструкции			729	18 954
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01248	954 056	11 907
127.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005031	754 778	3 797
127.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008788	1 027 431	903

1	2	3	4	5	6	7
127.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0014612	1 594 928	2 331
128	**1101-0701-1501** *РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = (0,016)Х26	**$м^3$ основания**	**0,416**	**19 983**	**8 313**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 640	1 514
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	785
128.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3504384	4 320	1 514
128.2		машины и механизмы			3 037	1 264
		в том числе оплата труда машинистов			963	401
128.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0943488	8 573	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943488*	*2 917*	*275*
128.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1886976	17	3
128.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0359424	12 557	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359424*	*3 488*	*125*
128.3		материалы, изделия и конструкции			13 306	5 535
128.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4576	12 092	5 533
128.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0624	36	2
129	**1106-0101-0201** *РСНБ РК 2024*	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$** Формула объема = (0,35)Х26	**$м^3$**	**9,1**	**41 972**	**381 945**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			32 257	293 539
		в том числе оплата труда рабочих			16 728	152 225
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,30952	4 711	293 540
129.2		машины и механизмы			4 770	43 407
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	9 346
129.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7071216	73	271
129.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,982798	13 790	41 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,982798*	*2 917*	*8 701*
129.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0265356	11 686	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 917*	*77*
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0668304	13 098	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668304*	*4 168*	*279*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972972	8 457	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972972*	*2 917*	*284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			4 945	44 999
129.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5551	943	523

1	2	3	4	5	6	7
129.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06734	122 966	8 281
129.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002457	64 965	160
129.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,040131	36	1
129.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,8331	2 928	17 079
129.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,4125	2 146	7 323
129.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1658	861	1 865
129.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3923	7 006	9 754
130	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,015.0,35)X26	**$м^3$**	**9,2365**	**42 177**	**389 568**
131	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (3,22.0,001)X26	**т**	**0,08372**	**325 591**	**27 258**
132	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (3,48.0,001)X26	**т**	**0,09048**	**339 381**	**30 707**
133	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек** Формула объема = (0,078)X26	**$м^3$**	**2,028**	**10 209**	**20 704**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 748	11 657
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	6 043
133.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,956824	3 942	11 656
133.2		машины и механизмы			2 709	5 494
		в том числе оплата труда машинистов			571	1 158
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3942432	13 790	5 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3942432*	*2 917*	*1 150*
133.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0513152	31	33
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028473	8 457	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028473*	*2 917*	*8*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 553
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004056	36	0
133.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,507	7 006	3 552
134	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,078)X26	**$м^3$**	**2,06856**	**42 177**	**87 246**
135	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35** Формула объема = (1)X26	**шт.**	**26**	**10 917**	**283 842**

1	2	3	4	5	6	7
136	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**3**	**12 979**	**38 937**
137	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**10**	**11 239**	**112 390**
138	**251-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**2**	**13 419**	**26 838**
139	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**2**	**11 239**	**22 478**
140	**251-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм**	**шт.**	**2**	**11 239**	**22 478**
141	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**12**	**12 979**	**155 748**
142	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**6**	**12 979**	**77 874**
143	**251-101-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**16 093**	**32 186**
144	**251-101-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**	**5 635**	**5 635**
145	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**	**12 979**	**51 916**
		Установка дорожных знаков двухстоечных				
146	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Формула объема = (1)Х4	**шт.**	**4**	**19 468**	**77 872**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			16 554	66 216
		в том числе оплата труда рабочих			8 443	33 772
146.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,824	4 790	66 217
146.2		машины и механизмы			2 185	8 740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			626	2 504
146.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	15 031	7 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*4 168*	*1 981*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	13 098	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*4 168*	*274*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 457	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 917*	*253*
146.3		материалы, изделия и конструкции			729	2 916
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
146.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	754 778	584
146.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 027 431	139
146.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 594 928	359
147	**1101-0701-1501** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент песчаного** Формула объема = (0,016)X4	**м^3 основания**	**0,064**	**19 983**	**1 279**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 640	233
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	121
147.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0539136	4 320	233
147.2		машины и механизмы			3 037	195
		в том числе оплата труда машинистов			963	62
147.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0145152	8 573	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145152*	*2 917*	*42*
147.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0290304	17	0
147.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0055296	12 557	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055296*	*3 488*	*19*
147.3		материалы, изделия и конструкции			13 306	851
147.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0704	12 092	851
147.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0096	36	0
148	**1106-0101-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3** Формула объема = (0,35)X4	**м^3**	**1,4**	**41 972**	**58 761**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			32 257	45 160
		в том числе оплата труда рабочих			16 728	23 419
148.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,58608	4 711	45 160
148.2		машины и механизмы			4 770	6 678
		в том числе оплата труда машинистов			1 027	1 438
148.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5703264	73	42
148.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,458892	13 790	6 328

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,458892*	*2 917*	*1 339*
148.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0040824	11 686	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 917*	*12*
148.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102816	13 098	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102816*	*4 168*	*43*
148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149688	8 457	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149688*	*2 917*	*44*
148.3		материалы, изделия и конструкции			4 945	6 923
148.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0854	943	81
148.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01036	122 966	1 274
148.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000378	64 965	25
148.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006174	36	0
148.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8974	2 928	2 628
148.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,525	2 146	1 127
148.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3332	861	287
148.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2142	7 006	1 501
149	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,015.0,35)X4	**$м^3$**	**1,421**	**42 177**	**59 934**
150	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (3,22.0,001)X4	**т**	**0,01288**	**325 591**	**4 194**
151	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (3,48.0,001)X4	**т**	**0,01392**	**339 381**	**4 724**
152	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек** Формула объема = (0,078)X4	**$м^3$**	**0,312**	**10 209**	**3 185**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			5 748	1 793
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	930
152.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,454896	3 942	1 793
152.2		машины и механизмы			2 709	845
		в том числе оплата труда машинистов			571	178
152.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0606528	13 790	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 917*	*177*
152.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1617408	31	5
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000438	8 457	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000438*	*2 917*	*1*
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	547

1	2	3	4	5	6	7
152.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000624	36	0
152.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546
153	**212-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,078)X4	**$м^3$**	**0,31824**	**42 177**	**13 422**
154	**251-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20** Формула объема = (1)X4	**шт.**	**4**	**6 583**	**26 332**
155	**251-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**2**	**26 669**	**53 338**
		Разметка				
156	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,924**	**24 244**	**22 401**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			15 981	14 766
		в том числе оплата труда рабочих			8 151	7 532
156.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9125404	5 070	14 767
156.2		машины и механизмы			8 260	7 633
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	2 302
156.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3293136	10 564	3 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3293136*	*3 488*	*1 149*
156.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,199584	12 458	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*2 917*	*582*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0959001	8 457	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959001*	*2 917*	*280*
156.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,099792	7 885	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099792*	*2 917*	*291*
156.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,099792	17	2
156.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,099792	663	66
156.3		материалы, изделия и конструкции			3	3
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08316	36	3
157	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,321**	**22 598**	**7 254**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			14 991	4 812
		в том числе оплата труда рабочих			7 646	2 454
157.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9491007	5 070	4 812
157.2		машины и механизмы			7 604	2 441
		в том числе оплата труда машинистов			2 265	727
157.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1144044	10 564	1 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144044*	*3 488*	*399*
157.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,069336	12 458	864

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069336*	*2 917*	*202*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084243	8 457	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084243*	*2 917*	*25*
157.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,034668	7 885	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034668*	*2 917*	*101*
157.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,034668	17	1
157.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,034668	663	23
157.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
157.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02889	36	1
158	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,229**	**22 598**	**5 175**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			14 991	3 433
		в том числе оплата труда рабочих			7 646	1 751
158.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6770843	5 070	3 433
158.2		машины и механизмы			7 604	1 742
		в том числе оплата труда машинистов			2 265	519
158.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0816156	10 564	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816156*	*3 488*	*285*
158.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,049464	12 458	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049464*	*2 917*	*144*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060099	8 457	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060099*	*2 917*	*18*
158.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,024732	7 885	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024732*	*2 917*	*72*
158.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,024732	17	0
158.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,024732	663	16
158.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
158.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02061	36	1
159	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,053**	**24 244**	**1 285**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			15 981	847
		в том числе оплата труда рабочих			8 151	432
159.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1670613	5 070	847
159.2		машины и механизмы			8 260	438
		в том числе оплата труда машинистов			2 491	132
159.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0188892	10 564	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188892*	*3 488*	*66*
159.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011448	12 458	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2 917*	*33*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055008	8 457	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055008*	*2 917*	*16*
159.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,005724	7 885	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 917*	*17*
159.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,005724	17	0
159.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,005724	663	4
159.3		материалы, изделия и конструкции			3	
159.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00477	36	0
160	**251-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,25.(92,4+16+16,03+5,3)	**кг**	**32,4325**	**410**	**13 297**
161	**251-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М** Формула объема = 0,8.(92,4+16+16,03)	**кг**	**99,544**	**1 821**	**181 270**
162	**251-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М** Формула объема = 0,8.(5,3)	**кг**	**4,24**	**1 945**	**8 247**
163	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов** Формула объема = 5,32+2,8+4,82+40	**$м^2$**	**52,94**	**1 445**	**76 498**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 405	74 381
		в том числе оплата труда рабочих			716	37 905
163.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,394386	5 165	74 347
163.2		машины и механизмы			40	2 118
163.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,5277098	595	2 099
164	**251-103-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм** Формула объема = 0,25.(5,32+2,8+4,82+40)	**кг**	**13,235**	**410**	**5 426**
165	**251-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М** Формула объема = 0,625.(5,32+2,8+4,82+40)	**кг**	**33,0875**	**1 821**	**60 252**
	Раздел 8.	**Установка ИДН-500 стандартный резиновый**				**362 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 007*
		машины и механизмы	тенге			7 840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 205*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			272 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
166	**6201-0803-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500** Формула объема = 14.0,5	**$м^2$**	**7**	**51 823**	**362 761**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
166.1		затраты на труд рабочих			11 767	82 369
		в том числе оплата труда рабочих			6 001	42 007
166.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,608	6 053	82 369
166.2		машины и механизмы			1 120	7 840
		в том числе оплата труда машинистов			315	2 205
166.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,73672	22	60
166.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,756	7 885	5 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 917*	*2 205*
166.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,73672	663	1 814
166.3		материалы, изделия и конструкции			38 936	272 552
166.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,816	1 590	29 917
166.3.2	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	25,998	8 609	223 817
166.3.3	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	3,997	4 707	18 814

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-03-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	СТКалькуляция	Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)	$м^3$ смеси	2 359,0224	29 570	69 756 292,37
2	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	1 150,9134	30 233	34 795 564,82
3	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	789,8124	34 656	27 371 738,53
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 263,567	9 877	22 357 251,26
5	255-102-0203	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 075,08	18 987	20 412 543,96
6	217-203-3003	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м	$м^2$	9 203	1 325	12 193 975
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	138,355	40 300	5 575 706,5
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 481	2 769	4 100 889
9	271-601-0101001	Полимер для битума добавка битумная, B2Last	кг	947,77488	4 069	3 856 495,99
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,4017336	168 457	1 752 244,84
11	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	864	1 149	992 736
12	211-602-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-цементная	$м^3$	52,7	17 813	938 745,1
13	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,0443	42 177	550 169,44
14	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	$м^3$	3,9865	107 153	427 165,43

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	25	12 979	324 475
16	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	26	10 917	283 842
17	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	132,6315	1 821	241 521,96
18	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	25,998	8 609	223 816,78
19	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм	шт.	14	11 239	157 346
20	212-501-0304 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,392	32 943	144 685,66
21	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,85	13 406	78 425,1
22	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	220,872	253	55 880,62
23	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,407	39 508	55 587,76
24	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	26 669	53 338
25	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1044	339 381	35 431,38
26	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	2,7609	11 806	32 595,19
27	251-101-0221	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	2	16 093	32 186
28	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0966	325 591	31 452,09
29	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,816	1 590	29 917,44
30	251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 419	26 838
31	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	4	6 583	26 332

1	2	3	4	5	6	7
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,949	861	22 342,09
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,7305	2 928	19 706,9
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	527,870915	36	19 003,35
35	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	3,997	4 707	18 813,88
36	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	45,6675	410	18 723,68
37	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,1915	7 006	15 353,65
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13 738,41
39	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0777	122 966	9 554,46
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,9375	2 146	8 449,88
41	251-103-0302	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М	кг	4,24	1 945	8 246,8
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,528	12 092	6 384,58
43	251-101-0226	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	1	5 635	5 635
44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005805	754 778	4 381,49
45	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001686	1 594 928	2 689,05
46	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1638	13 210	2 163,8
47	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001014	1 027 431	1 041,82
48	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6405	943	603,99
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002835	64 965	184,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**207 092 206**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**207 092 206,19**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1130'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'''Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'2-3'П2ул.Тулепова №1 - L=700 м. В=7м'РП'2'2-03-01-01'Общестроительные работы'СВОР''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=12844##11962'М100080=13406##12500'М100081=13210##12317'М100093=13535##12625'М100094=13336##12440'М100095=15265##14298'М100399=13991##13019'М100414=9877##'М309217=14699##13748'М309220=13034##12139*
4	РЗемляные работы*
5	Е1101-0203-0102'840=Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0203-0110'Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	С3414-104-0101'Ф.1,6''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т'*
8	С3412-102-0116'Ф.1,6.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км'*
9	Е1101-0201-0208'544=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	С3412-101-0117'Ф1.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км'*
11	Е1101-0703-0102'5600''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
12	Е1101-0701-0102'1680''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
13	Е1101-0701-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'1680''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта'*
14	Е1101-0701-1401'1680''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
15	РУстройство дорожной одежды Тип 1 (Улицы и дороги местного значения: улицы в жилой застройке)*
16	Х4900=Ф*
17	У6201-0401-0102(РС100414)'1120''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3''*
18	С1211-601-0101'1120.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3''*
19	У6201-0602-1301(РМ293033)'6160=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2''*
20	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
21	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2''*
22	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2''*
23	П2Смесь щебеночно-песчанная С4*
24	Х4900.0,2.1,392=Ф4*
25	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
26	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'3,92=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т'*
27	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
29	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
30	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2'*
31	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
32	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,47=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
33	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
34	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2'*
35	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2'*
36	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т'*
37	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
38	РУстройство дорожной одежды Тип 1 -Примыкание съезды*
39	Х860=Ф*
40	У6201-0401-0102(РС100414)'189,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
41	С1211-601-0101'353,8.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*
42	У6201-0602-1301(РМ293033)'946=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2'*
43	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
44	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
45	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
46	П2Смесь щебеночно-песчанная С4*
47	Х860.0,2.1,392=Ф4*
48	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
49	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,69=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т'*
50	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
51	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
52	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
53	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2'*
54	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
55	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,26=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
56	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
57	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2''*
59	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т'*
60	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
61	П2Устройство бордюра*
62	У6201-0301-0602(РМ295527)'1460''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м'*
63	С1255-101-0103'1460''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м'*
64	РПарковка*
65	П2Земляные работы*
66	Е1101-0203-0102'383,4=Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
67	Е1101-0203-0110'Ф''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2'м^3 грунта*
68	С3414-104-0101'Ф.1,6''Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка'т*
69	С3412-102-0116'Ф.1,6.20''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
70	Е1101-0201-0208'670=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
71	С3412-101-0117'Ф1.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
72	Е1101-0703-0102'1917''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м^2 спланированной площади*
73	Е1101-0701-0102'575,1=Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
74	Е1101-0701-0108(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
75	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
76	П2Устройство дорожной одежды*
77	Х1743=Ф*
78	У6201-0401-0102(РС100414)'383,4=Ф10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
79	С1211-601-0101'Ф10.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
80	У6201-0602-1301(РМ293033)'1917=Ф1''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2*
81	С1217-203-3003'Ф1''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
82	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
83	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.16)(Н52.16)(Н53.16) #К=16'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2*
84	П2Смесь щебеночно-песчанная С4*
85	Х1743.0,2.1,392=Ф4*
86	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,39=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т*
88	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
89	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
90	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
91	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2*
92	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
93	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,52=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т*
94	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
95	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2*
96	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2*
97	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
98	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
99	РУстройство дорожной одежды на тротуарах тип 2*
100	Х1054=Ф*
101	У6201-0401-0102(РС100414)'158,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
102	С1211-601-0101'158,1.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*
103	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
104	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
105	П2Смесь щебеночно-песчанная С4*
106	Х1054.0,15.1,392=Ф4*
107	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
108	У6201-0401-0102(РС100414)'Ф.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-цеметной смеси, дресвы'м^3'*
109	С1211-602-0201'Ф.0,05'17813'Смесь песчано-цементная'м^3'*
110	Е1147-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф''Устройство дорожки или площадки из брусчатки с подготовкой'м^2'*
111	С1255-102-0203'Ф.1,02''Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
112	П2Устройство бордюрного камня*
113	У6201-0301-0602(РМ295527)'864''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м'*
114	С1255-101-0106'864''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
115	РУстройство автобусной остановки*
116	П2Остановочные площадки - 2 шт*
117	Х180=Ф*
118	Е1101-0203-0138'64''Разработка грунта бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта'*
119	Е1101-0101-0202'216''Планировка ручным способом дна и откосов выемок или канала, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	Е1101-0701-0101'43,2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта'*
121	Е1101-0701-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'43,2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта'*
122	Е1101-0701-1401'43,2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
123	Е1101-0201-0208'151=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,6 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
124	С3412-101-0117'Ф1.1,6.30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
125	У6201-0401-0102(РС100414)'180.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*
126	С1211-601-0101'180.0,2.1,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'*
127	У6201-0602-1301(РМ293033)'Ф''Укладка геосетки, покрытия асфальтобетонные'м^2'*
128	С1217-203-3003'Ф''Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м'м^2*
129	У6201-0402-0101(РС100414)'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2'*
130	У6201-0402-0106(РС100414)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0101'м^2'*
131	П2Смесь щебеночно-песчанная С4*
132	Х180.0,2.1,392=Ф4*
133	СТКалькуляция(=19)'Ф4'29570'Смесь щебеночно-гравийно-песчанная (С-4)'м^3 смеси*
134	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'1,44=Ф2''Розлив вяжущих материалов'т'*
135	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
136	У6201-602-304(РМ295487РС102727)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2'*
137	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-304 LinkR=144655)'0,0000116.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
138	У6201-602-405(РМ295487РС102727)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305'м^2'*
139	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-405 LinkR=144655)'0,0000014.4.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
140	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,05=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
141	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
142	У6201-602-1201(РМ293013)(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см'м^2'*
143	У6201-602-1202(РМ293013)(ВП)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144674)(К РЗП=1)'Ф''Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201'м^2'*
144	С1212-503-0103'Ф.102,8.0,001=Ф7''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т'*
145	С1271-601-0101001'1,2.Ф7''Полимер для битума добавка битумная, В2Last'кг'*
146	ППосадочные площадки (15х3)-1шт*
147	Х45=Ф*
148	У6201-0401-0102'45.0,13''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	У6201-0401-0104(РМ295453)'45.0,13''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3'*
150	С1211-201-0606'45.0,13''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'*
151	У6201-602-901(РС144655)(К РЗП=1)'0,23=Ф3''Розлив вяжущих материалов'т'*
152	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
153	У6201-602-301(РМ295487)(РС144655)(К РЗП=1)'Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2'*
154	С1216-201-0202(К Link=У6201-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
155	С1212-501-0304'0,0976.Ф''Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т'*
156	П2Устройство бордюра*
157	У6201-0301-0602(РМ295527)'21''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м'*
158	С1255-101-0103'21''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м'*
159	РТехнические средства регулирования дорожного движения*
160	П2Установка дорожных знаков*
161	Н43=26*
162	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.'*
163	Е1101-0701-1501'0,016''Устройство основания под фундамент песчаного'м^3 основания'*
164	Е1106-101-201(РМ295570)(РС100533)(К РЗП=1)'0,35''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 м^3'м^3'*
165	С1212-101-0701(К Link=Е1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,35''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
166	С1214-210-0102'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
167	С1214-210-0601'3,48.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
168	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,078''Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек'м^3'*
169	С1212-101-0701(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,078''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
170	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.'*
171	Н43=1*
172	С1251-101-0213'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
173	С1251-101-0204'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
174	С1251-101-0210'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
175	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
176	С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм'шт.*
177	С1251-101-0213'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
178	С1251-101-0213'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
179	С1251-101-0221'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	С1251-101-0226'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
181	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
182	П2Установка дорожных знаков двухстоечных*
183	Н43=4*
184	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)(К РЗП=1)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.'*
185	Е1101-0701-1501'0,016''Устройство основания под фундамент песчаного'$м^3$ основания'*
186	Е1106-101-201(РМ295570)(РС100533)(К РЗП=1)'0,35''Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем до 3 $м^3$'$м^3$'*
187	С1212-101-0701(К Link=Е1106-101-201 LinkR=100533)'1,015.0,35''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
188	С1214-210-0102'3,22.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
189	С1214-210-0601'3,48.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
190	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,078''Устройство бетонной подготовки/омоноличивание стоек'$м^3$'*
191	С1212-101-0701(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,078''Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
192	С1251-102-0707'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20'шт.'*
193	Н43=1*
194	С1251-101-0218'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
195	П2Разметка*
196	У6201-0803-0108(РМ249573)(РМ395489)'0,924''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км'*
197	У6201-0803-0118(РМ249573)(РМ395489)'0,321''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км'*
198	У6201-0803-0118(РМ249573)(РМ395489)'0,229''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км'*
199	У6201-0803-0108(РМ249573)(РМ395489)'0,053''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км'*
200	С1251-103-0207'0,25.(92,4+16+16,03+5,3)''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг'*
201	С1251-103-0301'0,8.(92,4+16+16,03)''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М'кг'*
202	С1251-103-0302'0,8.(5,3)''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М'кг*
203	У6201-803-107(РМ395489)(РМ249573)(К РЗП=1)'5,32+2,8+4,82+40=Ф5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'$м^2$'*
204	С1251-103-0207'0,25.Ф5''Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм'кг'*
205	С1251-103-0301'0,625.Ф5''Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М'кг'*
206	РУстановка ИДН-500 стандартный резиновый*
207	У6201-0803-0602'14.0,5''Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500'$м^2$'*
208	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение. Переустройство ЛЭП

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6659,96	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,439	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2319,46	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-01-01-01	Переустройство ЛЭП	6 659,96	--	--	6 659,96	0,439	2 319,46	--
		Всего :	**6 659,96**	**--**	**--**	**6 659,96**	**0,439**	**2 319,46**	

Главный инженер проекта Жантурсунов И

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

Составил Бурамбаева А.

Проверил Жантурсунов И.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - Электроснабжение. Переустройство ЛЭП
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ЛЭП
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2.5

Сметная стоимость	**6659,960**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2319,460	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,439	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**6 659 960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 078 922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 056 174*
		машины и механизмы	тенге			878 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240 538*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 702 939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
		Демонтажные работы				
1	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**21**	**10 756**	**225 876**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 600	96 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 346	49 266
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3708	5 258	96 594
1.2		машины и механизмы			6 156	129 276
		в том числе оплата труда машинистов			2 107	44 247
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,9792	12 186	121 607

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9792*	*4 168*	*41 593*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9072	8 457	7 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*2 917*	*2 646*
		Монтажные работы				
2	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2**	**котлован**	**21**	**17 605**	**369 705**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 497	115 437
		в том числе оплата труда рабочих			2 804	58 884
2.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,1852	5 719	115 439
2.2		машины и механизмы			12 108	254 268
		в том числе оплата труда машинистов			4 141	86 961
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,8656	12 186	254 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8656*	*4 168*	*86 968*
3	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**21**	**28 053**	**589 113**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 445	345 345
		в том числе оплата труда рабочих			8 387	176 127
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,4008	4 976	345 338
3.2		машины и механизмы			10 684	224 364
		в том числе оплата труда машинистов			3 660	76 860
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,4224	12 186	187 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4224*	*4 168*	*64 281*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3092	8 457	36 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3092*	*2 917*	*12 570*
3.3		материалы, изделия и конструкции			924	19 404
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,1	2 233	4 689
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7 434
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5 082
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	523	1 098
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463
4	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**21**	**81 373**	**1 708 833**
5	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2**	**км линии**	**0,1**	**407 605**	**40 760**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			248 703	24 870
		в том числе оплата труда рабочих			126 864	12 686
5.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5684	5 444	24 870

1	2	3	4	5	6	7
5.2		машины и механизмы			155 863	15 586
		в том числе оплата труда машинистов			44 514	4 451
5.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,52812	12 691	6 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52812*	*2 917*	*1 541*
5.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,74196	9 056	6 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74196*	*2 917*	*2 164*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25596	8 457	2 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25596*	*2 917*	*747*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 039	305
5.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
5.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000006	77 199	0
5.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000022	642 114	14
5.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34	558	190
5.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001	717 966	72
5.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
6	**243-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6** Формула объема = 100.1,02	**м**	**102**	**4 201**	**428 502**
7	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм**	**м**	**150**	**567**	**85 050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			541	81 150
		в том числе оплата труда рабочих			275	41 250
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,33	5 288	81 065
7.2		машины и механизмы			22	3 300
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	13 098	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*4 168*	*66*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 457	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 917*	*46*
7.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,6303	459	3 043
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	600
7.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0009	642 114	578
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,015	1 103	17
8	**241-207-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112**	**м**	**150**	**2 328**	**349 200**
9	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**150**	**1 523**	**228 450**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			915	137 250
		в том числе оплата труда рабочих			464	69 600

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,85	5 752	137 185
9.2		машины и механизмы			534	80 100
		в том числе оплата труда машинистов			152	22 800
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,7734	8 959	60 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7734*	*2 443*	*16 547*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,7734	23	156
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8904	13 098	11 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*4 168*	*3 711*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	8 457	7 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 917*	*2 597*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	11 100
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	880	53
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012	4 216 669	5 060
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5 823
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01248	501	6
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00615	1 438	9
10	**243-113-1119** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (мк)-1** Формула объема = 150.1,02	**м**	**153**	**4 713**	**721 089**
11	**1308-0201-2303** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2**	**шт.**	**10**	**48 134**	**481 340**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			32 925	329 250
		в том числе оплата труда рабочих			16 697	166 970
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,24	5 752	329 244
11.2		машины и механизмы			15 136	151 360
11.2.1	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	45,262	3 344	151 356
11.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
11.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
11.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
11.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
11.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
12	**243-903-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**10**	**16 103**	**161 030**
13	**1308-0201-2504** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм2 до 185 мм2**	**шт.**	**10**	**66 030**	**660 300**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			60 971	609 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30 920	309 200
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106	5 752	609 712
13.2		машины и механизмы			229	2 290
		в том числе оплата труда машинистов			75	750
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 098	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 168*	*442*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 457	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 917*	*309*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 830	48 300
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
13.3.3	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	31	1 517	47 027
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0204	501	10
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,008	93 332	747
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
14	**243-903-7102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПСтО-10-70/120(Б)**	**шт.**	**10**	**14 053**	**140 530**
15	**1308-0207-0209** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм**	**м**	**319,2**	**1 473**	**470 182**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 063	339 310
		в том числе оплата труда рабочих			540	172 368
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,90336	5 572	339 354
15.2		машины и механизмы			55	17 556
		в том числе оплата труда машинистов			14	4 469
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,3686272	339	3 854
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6428688	13 098	8 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6428688*	*4 168*	*2 679*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6428688	8 457	5 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6428688*	*2 917*	*1 875*
15.3		материалы, изделия и конструкции			355	113 316
15.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,788	300	1 436
15.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012768	354 405	4 525
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8728	1 154	3 315
15.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,293664	331 747	97 422
15.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076608	859 685	6 586

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	21	81 373	1 708 833
2	243-113-1119	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (мк)-1	м	153	4 713	721 089
3	243-101-0206	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6	м	102	4 201	428 502
4	241-207-1305	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112	м	150	2 328	349 200
5	243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	10	16 103	161 030
6	243-903-7102	Муфта соединительная для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПСтО-10-70/120(Б)	шт.	10	14 053	140 530
7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,293664	331 747	97 422,15
8	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	31	1 517	47 027
9	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7 434
10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076608	859 685	6 585,87
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5 822,77

1	2	3	4	5	6	7
12	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5 082
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012	4 216 669	5 060
14	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,11	2 233	4 711,63
15	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012768	354 405	4 525,04
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8728	1 154	3 315,21
17	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,788	300	1 436,4
18	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,012	93 332	1 119,98
19	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	523	1 098,3
20	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644,28
21	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000922	642 114	592,03
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	1 103	485,32
23	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0003	1 562 871	468,86
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20615	1 438	296,44
25	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34	558	189,72
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0624	2 313	144,33
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116,37
28	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001	717 966	71,8
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	880	52,8
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03288	501	16,47

1	2	3	4	5	6	7
31	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000006	77 199	0,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 702 903**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 702 903,25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1140'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'4-1'Электроснабжение. Переустройство ЛЭП'РП'4'4-01-01-01'Переустройство ЛЭП'Том 2.5''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=48423##11962'М100080=49501##12500'М100081=48778##12317'М100093=49626##12625'М100094=48901##12440'М100095=51839##14298'М100399=53531##13019'М100414=22526##'М309217=51289##13748'М309220=49140##12139*
4	П2Демонтажные работы*
5	Е1133-0209-0301'21''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
6	П2Монтажные работы*
7	Е1133-0101-0302'21''Бурение котлованов на глубину до 3 м группа грунтов 2'котлован*
8	Е1133-201-101(РМ144746)(РМ295523)(РМ295588)(РМ295885)(РМ295888)(РМ295891)(РМ296268)(РМ296277)(К РЗП=1)'21''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора'*
9	С1225-204-0311'21''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5'шт.*
10	Е1133-203-201(РМ296149)(РМ296275)(РМ296280)(К РЗП=1)'0,1''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2'км линии*
11	С1243-101-0206'100.1,02''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6'м*
12	Ц1308-0201-3210'150''Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм'м'*
13	С1241-207-1305'150''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112'м*
14	Ц1308-0201-0902'150''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
15	С1243-113-1119'150.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (мк)-1'м*
16	Ц1308-0201-2303'10''Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм2 до 185 мм2'шт.*
17	С1243-903-0902'10''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
18	Ц1308-0201-2504'10''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм2 до 185 мм2'шт.*
19	С1243-903-7102'10''Муфта соединительная для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПСтО-10-70/120(Б)'шт.*
20	Ц1308-0207-0209'319,2''Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
21	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 5-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети связи
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	11878,554	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,256	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1171,553	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	5-01-01-01	НСС	11 878,554	--	--	11 878,554	0,256	1 171,553	--
		Всего :	**11 878,554**	**--**	**--**	**11 878,554**	**0,256**	**1 171,553**	

Главный инженер проекта Жантурсунов И.

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

Составил Бурамбаева А.

Проверил Жантурсунов И.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на НСС
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2.6

Сметная стоимость	**11878,554**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1171,553	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,256	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**11 878 554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953 416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486 288*
		машины и механизмы	тенге			727 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 197 862
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
1	**1134-0201-1004** ***РСНБ РК 2024***	**Разборка колодца типового при переустройстве, железобетонного**	**колодец**	**3**	**42 612**	**127 836**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			27 366	82 098
		в том числе оплата труда рабочих			13 957	41 871
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,1396	4 790	82 099
1.2		машины и механизмы			15 246	45 738
		в том числе оплата труда машинистов			5 045	15 135
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6156	13 098	8 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*4 168*	*2 566*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,3092	8 573	36 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3092*	*2 917*	*12 570*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,6184	85	733
2	**1134-0201-0801** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство люка в колодце на проезжей части**	**шт.**	**3**	**88 818**	**266 454**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			22 089	66 267
		в том числе оплата труда рабочих			11 265	33 795
2.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,8304	5 165	66 269
2.2		материалы, изделия и конструкции			66 729	200 187
2.2.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	37 777	7 027
2.2.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	36 171	8 681
2.2.3	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	60 989	182 967
2.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	446	803
2.2.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	472	708
3	**1134-0201-0903** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство вставки для колодца углового и разветвительного**	**вставка**	**3**	**21 444**	**64 332**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 704	59 112
		в том числе оплата труда рабочих			10 049	30 147
3.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,3356	5 719	59 109
3.2		материалы, изделия и конструкции			1 740	5 220
3.2.1	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,74	680	1 183
3.2.2	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1 346	4 038
4	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**8 639**	**25 917**
5	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**4 804**	**14 412**
6	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**$м^3$**	**0,45**	**10 209**	**4 594**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 748	2 587
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	1 341
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6561	3 942	2 586
6.2		машины и механизмы			2 709	1 219
		в том числе оплата труда машинистов			571	257
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08748	13 790	1 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*2 917*	*255*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,23328	31	7
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006318	8 457	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006318*	*2 917*	*2*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0
6.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
7	**212-101-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4** Формула объема = 1,02.0,45	**$м^3$**	**0,459**	**41 458**	**19 029**
8	**1127-0601-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожного из сборных железобетонных плит прямоугольных, площадь до 3 $м^2$** Формула объема = 35.1,68	**$м^3$ сборных железобетонных плит**	**58,8**	**18 341**	**1 078 451**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 467	380 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 298	193 922
8.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,38	4 790	380 230
8.2		машины и механизмы			9 343	549 369
		в том числе оплата труда машинистов			2 721	159 995
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,9757264	1 357	8 109
8.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8192016	1 109	908
8.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	10,6305696	15 110	160 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6305696*	*3 488*	*37 079*
8.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,242464	13 098	304 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,242464*	*4 168*	*96 875*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,9096112	8 457	75 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9096112*	*2 917*	*25 989*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 531	148 822
8.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19404	44 908	8 714
8.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,33516	36 799	12 334
8.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007938	278 998	2 215
8.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	211,68	593	125 526
9	**226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84** Формула объема = (35.1,68)	**$м^3$**	**58,8**	**144 729**	**8 510 065**
10	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство трубопровода из полиэтиленовых труб, до 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,297**	**684 175**	**203 200**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			675 395	200 592
		в том числе оплата труда рабочих			344 449	102 301
10.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,66108	4 702	200 592
10.2		материалы, изделия и конструкции			8 780	2 608

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02376	107 153	2 546
10.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,2376	260	62
11	**241-207-1305** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112**	**м**	**297**	**2 328**	**691 416**
12	**241-213-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**56**	**758**	**42 448**
13	**1127-0801-0301** *РСНБ РК 2024*	**Установка столбика сигнального железобетонного**	**шт.**	**50**	**6 142**	**307 100**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 250	162 500
		в том числе оплата труда рабочих			1 658	82 900
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 702	162 501
13.2		машины и механизмы			2 619	130 950
		в том числе оплата труда машинистов			855	42 750
13.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,78	12 186	46 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78*	*4 168*	*15 755*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	13 098	84 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,48*	*4 168*	*27 009*
13.3		материалы, изделия и конструкции			273	13 650
13.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1,02	1 066	1 087
13.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,92	605	8 422
13.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,06	187	759
13.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0018	1 900 612	3 421
14	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**50**	**10 466**	**523 300**

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	58,8	144 729	8 510 065,2
2	241-207-1305	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112	м	297	2 328	691 416
3	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	50	10 466	523 300
4	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	60 989	182 967
5	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	211,68	593	125 526,24
6	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	56	758	42 448
7	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 639	25 917
8	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,459	41 458	19 029,22
9	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4 804	14 412
10	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,33516	36 799	12 333,55
11	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19404	44 908	8 713,95
12	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	36 171	8 681,04
13	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,92	605	8 421,6
14	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	37 777	7 026,52
15	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1 346	4 038
16	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0018	1 900 612	3 421,1

1	2	3	4	5	6	7
17	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02376	107 153	2 545,96
18	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007938	278 998	2 214,69
19	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,74	680	1 183,2
20	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1,02	1 066	1 087,32
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	446	802,8
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788,18
23	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,06	187	759,22
24	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	472	708
25	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,2376	260	61,78
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 197 868**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 197 867,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1160'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'5-1'Наружные сети связи'РП'5'5-01-01-01'НСС'Том 2.6''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=48423##11962'М100080=49501##12500'М100081=48778##12317'М100093=49626##12625'М100094=48901##12440'М100095=51839##14298'М100399=53531##13019'М100414=22526##'М309217=51289##13748'М309220=49140##12139*
4	Е1134-0201-1004'3''Разборка колодца типового при переустройстве, железобетонного 'колодец*
5	Е1134-0201-0801(РМ295549)'3''Устройство люка в колодце на проезжей части'шт.'*
6	Е1134-0201-0903(РС102634)(РС102867)(РМ295524)'3''Устройство вставки для колодца углового и разветвительного'вставка'*
7	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
8	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
9	Е1106-301-101(РС100463)(К РЗП=1)'0,45''Устройство бетонной отмостки'$м^3$'*
10	С1212-101-0608(К Link=Е1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,45''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
11	Е1127-0601-0102(РС295549)'35.1,68=Ф''Устройство покрытия дорожного из сборных железобетонных плит прямоугольных, площадь до 3 $м^2$'$м^3$ сборных железобетонных плит'*
12	С1226-102-0602'Ф''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'$м^3$*
13	Е1134-0201-0301(РС295994)'0,297''Устройство трубопровода из полиэтиленовых труб, до 2-х отверстий'канало-километр трубопровода'*
14	С1241-207-1305'297''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112'м'*
15	С1241-213-0107'56''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
16	Е1127-0801-0301(РМ295526)'50''Установка столбика сигнального железобетонного'шт.'*
17	С1251-201-702'50''Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм'шт.*
18	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 6-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети водопровода и канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	15616,352	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,64	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	2761,443	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-01-01-01	НВК	15 616,352	--	--	15 616,352	0,64	2 761,443	--
		Всего :	**15 616,352**	**--**	**--**	**15 616,352**	**0,64**	**2 761,443**	

Главный инженер проекта Жантурсунов И.

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

Составил Бурамбаева А.

Проверил Жантурсунов И.

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на НВК
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2.2

Сметная стоимость	**15616,352**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2761,443	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,64	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**15 616 352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 450 330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 234 505*
		машины и механизмы	тенге			1 321 957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*311 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 844 065
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Формула объема = 2180,4+499,11	**м^3 грунта**	**2 679,51**	**355**	**951 226**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			355	951 226
		в том числе оплата труда машинистов			81	217 040
1.1.1	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	51,8002873	18 377	951 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,8002873*	*4 168*	*215 904*
2	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**413,79**	**3 715**	**1 537 230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 715	1 537 230
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	771 305
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	395,500482	3 887	1 537 310
3	**1101-0203-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 2180,4-413,79	**$м^3$ грунта**	**1 766,61**	**105**	**185 494**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			105	185 494
		в том числе оплата труда машинистов			27	47 698
3.1.1	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	11,6384267	15 871	184 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6384267*	*4 168*	*48 509*
4	**1122-0105-0414** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм** Формула объема = 48.0,001	**км**	**0,048**	**2 089 960**	**100 318**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 978 596	94 973
		в том числе оплата труда рабочих			1 003 635	48 174
4.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,646336	5 382	94 973
4.2		машины и механизмы			93 234	4 476
		в том числе оплата труда машинистов			21 074	1 012
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0927936	15 261	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0927936*	*4 168*	*387*
4.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0031104	12 624	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031104*	*3 488*	*11*
4.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,8144	135	245
4.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2104704	6 699	1 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2104704*	*2 917*	*614*
4.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0031104	1 320	4
4.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9647296	459	1 361
4.3		материалы, изделия и конструкции			18 130	869
4.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3712	367	870
5	**241-201-0421** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 280х25,4 мм**	**м**	**48**	**15 602**	**748 896**
6	**1122-0105-0415** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм** Формула объема = 15,5.0,001	**км**	**0,0155**	**2 822 308**	**43 746**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 679 532	41 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 359 183	21 067

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7169726	5 382	41 533
6.2		машины и механизмы			113 636	1 761
		в том числе оплата труда машинистов			25 816	400
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0470394	15 261	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470394*	*4 168*	*196*
6.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,001674	12 624	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001674*	*3 488*	*6*
6.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5859	135	79
6.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0679644	6 699	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0679644*	*2 917*	*198*
6.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,001674	1 320	2
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0583028	459	486
6.3		материалы, изделия и конструкции			29 140	452
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2307	367	452
7	**241-201-0422** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 315x28,6 мм**	**м**	**15,5**	**19 752**	**306 156**
8	**1122-0105-0416** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм** Формула объема = 55.0,001	**км**	**0,055**	**3 162 468**	**173 936**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 694 935	148 221
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 996	75 185
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,540216	5 382	148 221
8.2		машины и механизмы			431 237	23 718
		в том числе оплата труда машинистов			111 770	6 147
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,281852	15 261	19 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,281852*	*4 168*	*5 343*
8.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,007128	12 624	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 488*	*25*
8.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,3166	135	313
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2673	6 699	1 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 917*	*780*
8.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,007128	1 320	9
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,254822	459	1 953
8.3		материалы, изделия и конструкции			36 296	1 997
8.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,4395	367	1 996
9	**241-201-0423** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355x32,2 мм**	**м**	**55**	**25 056**	**1 378 080**
10	**1122-0105-0418** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм** Формула объема = 52,5.0,001	**км**	**0,0525**	**3 393 354**	**178 151**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 702 840	141 899
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 006	71 978
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,3655	5 382	141 899
10.2		машины и механизмы			644 419	33 832
		в том числе оплата труда машинистов			160 453	8 424
10.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,815534	15 261	27 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,815534*	*4 168*	*7 567*
10.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,008505	12 624	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*3 488*	*30*
10.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,4381	135	329
10.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2835	6 699	1 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2835*	*2 917*	*827*
10.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,008505	1 320	11
10.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4,434507	852	3 778
10.3		материалы, изделия и конструкции			46 095	2 420
10.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,594	367	2 420
11	**241-201-0424** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 400x36,3 мм**	**м**	**52,5**	**31 819**	**1 670 498**
12	**1122-0105-0418** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм** Формула объема = 124.0,001	**км**	**0,124**	**3 393 354**	**420 776**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 702 840	335 152
		в том числе оплата труда рабочих			1 371 006	170 005
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,2728	5 382	335 152
12.2		машины и механизмы			644 419	79 908
		в том числе оплата труда машинистов			160 453	19 896
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,2881184	15 261	65 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2881184*	*4 168*	*17 873*
12.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,020088	12 624	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020088*	*3 488*	*70*
12.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,75856	135	777
12.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6696	6 699	4 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*2 917*	*1 953*
12.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,020088	1 320	27
12.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	10,4738832	852	8 924
12.3		материалы, изделия и конструкции			46 095	5 716
12.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,5744	367	5 716
13	**241-201-0425** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 450x40,9 мм**	**м**	**124**	**40 274**	**4 993 976**

1	2	3	4	5	6	7
14	**1122-0105-0421** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 560 мм** Формула объема = 42.0,001	**км**	**0,042**	**4 682 349**	**196 659**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 602 916	151 322
		в том числе оплата труда рабочих			1 827 566	76 758
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,116396	5 382	151 322
14.2		машины и механизмы			989 078	41 542
		в том числе оплата труда машинистов			249 898	10 496
14.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,3115456	15 261	35 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3115456*	*4 168*	*9 635*
14.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,013608	12 624	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*3 488*	*47*
14.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,40408	135	325
14.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,278964	6 699	1 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278964*	*2 917*	*814*
14.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,013608	1 320	18
14.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4,5559584	852	3 882
14.3		материалы, изделия и конструкции			90 355	3 795
14.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,3404	367	3 795
15	**241-201-0427** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 560x50,8 мм**	**м**	**42**	**62 254**	**2 614 668**
16	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**42**	**2 759**	**115 878**
17	**261-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**1,3**	**511**	**664**

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 450x40,9 мм	м	124	40 274	4 993 976
2	241-201-0427	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 560x50,8 мм	м	42	62 254	2 614 668
3	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 400x36,3 мм	м	52,5	31 819	1 670 497,5
4	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355x32,2 мм	м	55	25 056	1 378 080
5	241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 280x25,4 мм	м	48	15 602	748 896
6	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 315x28,6 мм	м	15,5	19 752	306 156
7	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	42	2 759	115 878
8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	41,5502	367	15 248,92
9	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,3	511	664,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 844 065**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 844 064,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1170'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-01-01-01'НВК'Том 2.2''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=48423##11962'М100080=49501##12500'М100081=48778##12317'М100093=49626##12625'М100094=48901##12440'М100095=51839##14298'М100399=53531##13019'М100414=22526##'М309217=51289##13748'М309220=49140##12139*
4	Е1101-0201-1126'2180,4+499,11''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
5	Е1101-0102-0901'413,79''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
6	Е1101-0203-0202'2180,4-413,79''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта'*
7	Е1122-105-414(РС295991)(К РЗП=1)'48.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 280 мм'км*
8	С1241-201-0421'48''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 280х25,4 мм'м*
9	Е1122-105-415(РС295991)(К РЗП=1)'15,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм'км*
10	С1241-201-0422'15,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 315х28,6 мм'м*
11	Е1122-105-416(РС295991)(К РЗП=1)'55.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 350 мм'км*
12	С1241-201-0423'55''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х32,2 мм'м*
13	Е1122-105-418(РС295991)(К РЗП=1)'52,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм'км*
14	С1241-201-0424'52,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 400х36,3 мм'м*
15	Е1122-105-418(РС295991)(К РЗП=1)'124.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм'км*
16	С1241-201-0425'124''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 450х40,9 мм'м*
17	Е1122-105-421(РС295991)(К РЗП=1)'42.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 560 мм'км*
18	С1241-201-0427'42''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 560х50,8 мм'м*
19	С1235-202-0118'42''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.*
20	С1261-105-0301'1,3''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг'*
21	К'Бурамбаева А.Э.'''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Объектная смета № 6-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружное газоснабжение
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4605,871	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,375	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1831,941	тыс.тнг.

в ценах июня 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	6-02-01-01	ГСН	4 605,871	--	--	4 605,871	0,375	1 831,941	--
		Всего :	**4 605,871**	**--**	**--**	**4 605,871**	**0,375**	**1 831,941**	

Главный инженер проекта Жантурсунов И.

Начальник сметного отдела Бурамбаева А.

Составил Бурамбаева А.

Проверил Жантурсунов И.

Наименование стройки - "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"
Шифр стройки 19-26-08-25

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ГСН
(Наименование работ и затрат)

Основание: Том 2.3

Сметная стоимость	**4605,871**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1831,941	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,375	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах июня 2025 г.

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:				**4 605 871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 661 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*850 290*
		машины и механизмы	тенге			718 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 226 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	375		
		Земляные работы				
1	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**215**	**355**	**76 325**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			355	76 325
		в том числе оплата труда машинистов			81	17 415
1.1.1	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	4,15638	18 377	76 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,15638*	*4 168*	*17 324*

1	2	3	4	5	6	7
2	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**$м^3$ грунта**	**22**	**9 380**	**206 360**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 380	206 360
		в том числе оплата труда рабочих			4 706	103 532
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,9076	4 700	206 366
3	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**47**	**3 715**	**174 605**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 715	174 605
		в том числе оплата труда рабочих			1 864	87 608
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,9226	3 887	174 614
4	**1101-0203-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2** Формула объема = 215-22-47	**$м^3$ грунта**	**146**	**105**	**15 330**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			105	15 330
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 942
4.1.1	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	0,961848	15 871	15 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,961848*	*4 168*	*4 009*
5	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Демонтаж трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм** Формула объема = 257,5.0,001	**км**	**0,2575**	**820 207**	**211 203**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			798 543	205 625
		в том числе оплата труда рабочих			404 959	104 277
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,5501693	5 476	205 625
5.2		машины и механизмы			21 664	5 578
		в том числе оплата труда машинистов			4 479	1 153
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,058401	15 261	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058401*	*4 168*	*243*
5.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,00232	135	270
5.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2319354	6 699	1 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2319354*	*2 917*	*677*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0800928	8 457	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0800928*	*2 917*	*234*
5.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,7621844	459	2 186

1	2	3	4	5	6	7
		Футляр				
6	**1122-0105-0408** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм** Формула объема = (12+11,5+18,5+10,5).0,001	**км**	**0,0525**	**1 724 774**	**90 551**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 665 415	87 434
		в том числе оплата труда рабочих			844 776	44 351
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,245684	5 382	87 434
6.2		машины и механизмы			51 835	2 721
		в том числе оплата труда машинистов			10 689	561
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,041391	15 261	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041391*	*4 168*	*173*
6.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0014175	12 624	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*3 488*	*5*
6.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,134	135	153
6.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,131544	6 699	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131544*	*2 917*	*384*
6.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0014175	1 320	2
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,256093	459	1 036
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 524	396
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,07625	367	395
7	**241-202-0217** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм** Формула объема = 12+11,5+18,5+10,5	**м**	**52,5**	**5 537**	**290 692**
8	**1122-0105-0408** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм** Формула объема = 14,5.0,001	**км**	**0,0145**	**1 724 774**	**25 009**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 665 415	24 149
		в том числе оплата труда рабочих			844 776	12 249
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4869032	5 382	24 149
8.2		машины и механизмы			51 835	752
		в том числе оплата труда машинистов			10 689	155
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0114318	15 261	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114318*	*4 168*	*48*
8.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0003915	12 624	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003915*	*3 488*	*1*
8.2.3	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3132	135	42
8.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0363312	6 699	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363312*	*2 917*	*106*
8.2.5	333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0003915	1 320	1

1	2	3	4	5	6	7
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,6231114	459	286
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 524	108
8.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,29725	367	109
9	**241-202-0216** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм**	**м**	**14,5**	**4 217**	**61 146**
10	**1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3*** Формула объема = (12+11,5+18,5+10,5+14,5).0,001	**км кабеля**	**0,067**	**78 964**	**5 291**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			35 994	2 412
		в том числе оплата труда рабочих			20 615	1 381
10.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,447426	5 390	2 412
10.2		машины и механизмы			42 970	2 879
		в том числе оплата труда машинистов			10 136	679
10.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,0937464	20 082	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937464*	*4 168*	*391*
10.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,0988598	9 155	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0988598*	*2 917*	*288*
10.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,0988598	924	91
11	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м** Формула объема = 12+11,5+18,5+10,5+14,5	**м**	**67**	**18**	**1 206**
		Переустройство газопровода				
12	**1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,279**	**1 370 500**	**382 370**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 330 905	371 322
		в том числе оплата труда рабочих			674 931	188 306
12.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,8090528	5 476	371 322
12.2		машины и механизмы			36 108	10 074
		в том числе оплата труда машинистов			7 467	2 083
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,105462	15 261	1 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105462*	*4 168*	*440*
12.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,61584	135	488
12.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4188348	6 699	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4188348*	*2 917*	*1 222*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1446336	8 457	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1446336*	*2 917*	*422*
12.2.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,5996728	459	3 947
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 487	974

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,6505	367	973
13	**241-202-0213** ***ПрСЦ 09.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм** Формула объема = 279.1,08	**м**	**301,32**	**2 656**	**800 306**
14	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**2 479**	**17 353**
15	**241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2 016**
16	**241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 594**	**3 594**
17	**1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3*** Формула объема = (279).0,001	**км кабеля**	**0,279**	**78 964**	**22 031**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			35 994	10 042
		в том числе оплата труда рабочих			20 615	5 752
17.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,863162	5 390	10 042
17.2		машины и механизмы			42 970	11 989
		в том числе оплата труда машинистов			10 136	2 828
17.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,3903768	20 082	7 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3903768*	*4 168*	*1 627*
17.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,4116701	9 155	3 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4116701*	*2 917*	*1 201*
17.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	0,4116701	924	380
18	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**279**	**18**	**5 022**
19	**1125-0118-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр до 350 мм**	**км трубопровода**	**0,279**	**3 036 387**	**847 152**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			976 726	272 507
		в том числе оплата труда рабочих			498 208	139 000
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,82704	5 258	272 507
19.2		машины и механизмы			2 051 452	572 355
		в том числе оплата труда машинистов			488 760	136 364
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,689304	12 872	86 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,689304*	*3 488*	*23 332*
19.2.2	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	3,284388	16 749	55 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,284388*	*4 168*	*13 689*
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,809832	15 120	102 965

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,809832*	*4 168*	*28 383*
19.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	3,224124	30 958	99 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,224124*	*3 488*	*11 246*
19.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	13,167684	13 017	171 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,167684*	*3 488*	*45 929*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325426	8 457	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325426*	*2 917*	*95*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,076234	93	7
19.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,284388	17 287	56 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,284388*	*4 168*	*13 689*
19.3		материалы, изделия и конструкции			8 209	2 290
19.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02232	555	12
19.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0138105	251	3
19.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000837	647 257	54
19.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,12276	12 082	1 483
19.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,01116	33 912	378
19.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,279	708	198
19.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000279	314 712	88
19.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01116	2 870	32
19.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0279	1 493	42
20	**1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2024***	**Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм**	**стык**	**28**	**4 537**	**127 036**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 366	122 248
		в том числе оплата труда рабочих			2 501	70 028
20.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,776	5 884	122 246
20.2		машины и механизмы			43	1 204
20.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10,0912	120	1 211
20.3		материалы, изделия и конструкции			128	3 584
20.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00196	549 041	1 076
20.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,492	192	478
20.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207
20.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1 859
21	**1124-0104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер наземный**	**ковер**	**5**	**20 099**	**100 495**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 836	64 180
		в том числе оплата труда рабочих			6 511	32 555

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5335	4 416	64 180
21.2		машины и механизмы			2 006	10 030
		в том числе оплата труда машинистов			692	3 460
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,18584	8 457	10 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18584*	*2 917*	*3 459*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 257	26 285
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,85	12 092	10 278
21.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	39 837	15 935
21.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
22	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**5**	**758**	**3 790**
23	**245-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ковер наземный КНЗ системы ОДК**	**шт.**	**5**	**175 766**	**878 830**
24	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки** Формула объема = 0,4.5	**$м^3$**	**2**	**10 209**	**20 418**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 748	11 496
		в том числе оплата труда рабочих			2 980	5 960
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	3 942	11 495
24.2		машины и механизмы			2 709	5 418
		в том числе оплата труда машинистов			571	1 142
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13 790	5 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 917*	*1 134*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	31	32
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 457	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 917*	*8*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 504
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
24.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3 503
25	**212-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2** Формула объема = 1,02.0,4.5	**$м^3$**	**2,04**	**40 268**	**82 147**
26	**1122-0801-0301** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44***	**Заделка футляра, диаметр трубопровода до 100 мм**	**шт.**	**10**	**8 679**	**86 790**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 214	82 140
		в том числе оплата труда рабочих			4 167	41 670
26.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,416	5 004	82 146
26.2		машины и механизмы			46	460
		в том числе оплата труда машинистов			16	160

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 457	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 917*	*158*
26.3		материалы, изделия и конструкции			419	4 190
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,044	12 092	532
26.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 831	3 657
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01	36	0
27	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**5**	**2 759**	**13 795**
28	**261-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,02**	**511**	**10**
29	**1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Формула объема = 0,5.0,7.0,3	**$м^3$ грунта**	**0,105**	**12 320**	**1 294**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 320	1 294
		в том числе оплата труда рабочих			6 181	649
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,31752	4 074	1 294
30	**1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**0,01**	**66 258**	**663**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 966	40
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	21
30.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,00918	4 320	40
30.2		машины и механизмы			5 361	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	18
30.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004968	8 573	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004968*	*2 917*	*14*
30.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009936	17	0
30.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,000864	12 557	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 488*	*3*
30.3		материалы, изделия и конструкции			56 931	569
30.3.1	М	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0115	49 501	569
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
31	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство фундаментов бетонных столбов**	**$м^3$**	**0,35**	**33 053**	**11 569**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			24 931	8 726
		в том числе оплата труда рабочих			12 929	4 525
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	4 711	8 726

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			2 884	1 010
		в том числе оплата труда машинистов			631	221
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	73	8
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	13 790	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665658*	*2 917*	*194*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010206	11 686	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010206*	*2 917*	*3*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	13 098	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*4 168*	*12*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040824	8 457	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 917*	*12*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 238	1 833
31.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966	301
31.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 965	19
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001484	36	0
31.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 928	667
31.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572
31.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90
31.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02625	7 006	184
32	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,02.0,35	**$м^3$**	**0,357**	**40 300**	**14 387**
33	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка знака дорожного на металлической стойке**	**шт.**	**1**	**19 468**	**19 468**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			16 554	16 554
		в том числе оплата труда рабочих			8 443	8 443
33.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 790	16 554
33.2		машины и механизмы			2 185	2 185
		в том числе оплата труда машинистов			626	626
33.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	15 031	1 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*4 168*	*495*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	13 098	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*4 168*	*68*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 457	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 917*	*63*
33.3		материалы, изделия и конструкции			729	729
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	754 778	146
33.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 027 431	35
33.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 594 928	90

1	2	3	4	5	6	7
34	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 15,51.0,001	**т**	**0,01551**	**437 666**	**6 788**
35	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 2,51.0,001	**т**	**0,00251**	**330 175**	**829**

Составил Бурамбаева А.Э.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-02-01-01

Составлена в ценах июня 2025 г.

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	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	175 766	878 830
2	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	301,32	2 656	800 305,92
3	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	52,5	5 537	290 692,5
4	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	2,04	40 268	82 146,72
5	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	14,5	4 217	61 146,5
6	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	2 479	17 353
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	39 837	15 934,8
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	40 300	14 387,1
9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5	2 759	13 795
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,894	12 092	10 810,25
11	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,01551	437 666	6 788,2
12	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	346	18	6 228
13	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	5	758	3 790
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,52625	7 006	3 686,91
15	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 831	3 656,62

1	2	3	4	5	6	7
16	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 594	3 594
17	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2 016	2 016
18	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1 858,84
19	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,12276	12 082	1 483,19
20	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,024	367	1 476,81
21	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00196	549 041	1 076,12
22	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00251	330 175	828,74
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 928	667,14
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572,34
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0115	49 501	569,26
26	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,492	192	478,46
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
28	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,01116	33 912	378,46
29	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00245	122 966	301,27
30	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207,2
31	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,279	708	197,53
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	754 778	146,05
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90,4
34	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 594 928	89,63
35	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000279	314 712	87,8
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	71,9

1	2	3	4	5	6	7
37	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000837	647 257	54,18
38	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0279	1 493	41,65
39	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	1 027 431	34,73
40	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01116	2 870	32,03
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 965	18,64
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02232	555	12,39
43	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	0,02	511	10,22
44	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0138105	251	3,47
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016984	36	0,61
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 226 409**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 226 408,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1180'Q9Ж5'Н2ХМШ1+ПБЦ8''6.1'''''*
2	Ю'"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"'19-26-08-25'6-2'Наружное газоснабжение'РП'6'6-02-01-01'ГСН'Том 2.3''в ценах июня 2025 г.*
3	М100064=48423##11962'М100080=49501##12500'М100081=48778##12317'М100093=49626##12625'М100094=48901##12440'М100095=51839##14298'М100399=53531##13019'М100414=22526##'М309217=51289##13748'М309220=49140##12139*
4	П2Земляные работы*
5	Е1101-0201-1126'215''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'22''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта'*
7	Е1101-0102-0901'47''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта'*
8	Е1101-0203-0202'215-22-47''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
9	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0)'257,5.0,001''Демонтаж трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км'*
10	П2Футляр*
11	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'(12+11,5+18,5+10,5).0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм'км*
12	С1241-202-0217'12+11,5+18,5+10,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
13	Е1122-105-408(РС295991)(К РЗП=1)'14,5.0,001''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм'км*
14	С1241-202-0216'14,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм'м*
15	Ц13-100904-0101(П-1310061)'(12+11,5+18,5+10,5+14,5).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля'*
16	С1249-101-0201'12+11,5+18,5+10,5+14,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м'*
17	П2Переустройство газопровода*
18	Е1122-105-405(РС295991)(К РЗП=1)'0,279''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
19	С1241-202-0213'279.1,08''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
20	С1241-208-0309'7''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
21	С1241-208-0109'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
22	С1241-209-0109'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
23	Ц13-100904-0101(П-1310061)'(279).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля'*
24	С1249-101-0201'279''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м'*
25	Е1125-0118-0101(РМ293284)'0,279''Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 Мпа трубопровода, диаметр до 350 мм'км трубопровода'*
26	Ц1339-0201-0507'28''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм'стык*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1124-0104-0501(PC287608)'5''Монтаж ковера системы ОДК при прокладке стального трубопровода, предварительно изолированного пенополиуретаном, ковер наземный'ковер'*
28	C1241-102-0117'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
29	C1245-403-0101'5''Ковер наземный КНЗ системы ОДК'шт.'*
30	E1106-301-101(PC100463)(К РЗП=1)'0,4.5''Устройство бетонной отмостки'м^3'*
31	C1212-101-0507(К Link=E1106-301-101 LinkR=100463)'1,02.0,4.5''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2'м^3*
32	E1122-0801-0301(PC300158)'10''Заделка футляра, диаметр трубопровода до 100 мм'шт.'*
33	C1235-202-0118'5''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)'шт.'*
34	C1261-105-0301'0,02''Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83'кг*
35	E1101-0102-1002'0,5.0,7.0,3''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
36	E1101-0701-1502'0,01''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания'*
37	E1106-101-104(PC100467)(К РЗП=1)'0,35''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3'*
38	C1212-101-0601(К Link=E1106-101-104 LinkR=100467)'1,02.0,35''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
39	E1127-0802-0101(PC295892)(PM295635)'1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.'*
40	C1214-203-0202'15,51.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
41	C1214-101-0201'2,51.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
42	К'Бурамбаева А.Э.''''''''*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство автомобильных дорог в городе Атырау

Наименование объекта -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01

(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция С4/С6

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**59,862**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1,392	тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 2025 г.

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:				**59 862**
	Раздел 1.	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная /С-4/**				**29 570**
1	**6201-0901-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**1**	**1 899**	**1 899**
2	**211-201-0707** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,275**	**16 660,97**	**4 582**
3	**211-201-0706** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,241**	**16 908,17**	**4 075**
4	**211-201-0704** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,181**	**18 554,33**	**3 358**
5	**211-201-0701** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,149**	**18 823,16**	**2 805**
6	**211-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**0,668**	**17 161,32**	**11 464**
7	**217-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Вода техническая**	**м^3**	**0,14**	**9 905,93**	**1 387**
	Раздел 2.	**Смесь щебеночно-песчаная /С-6/**				**30 292**
8	**6201-0901-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**1**	**1 899**	**1 899**

1	2	3	4	5	6	7
9	**211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0,326**	**16 908,17**	**5 512**
10	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0,271**	**18 554,33**	**5 028**
11	**211-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,282**	**18 823,16**	**5 308**
12	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**0,731**	**17 161,32**	**12 545**

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Смесь С4/С6

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: железнодорожный
Описание тарифа:

Составлена 17.09.2025

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	С3422-301-0132	Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хоппер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 601 до 640 км	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	633	529 373	529373 x 0,0142857142857143	7 562,47
2	С3412-102-0117	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	До обьекта	30	73	73 x 30	2 190
	Итого на 1 т					**9 752,4714286**	

Составил: _____

К-18008151-03-07 Строительство автомобильных дорог в городе Атырау

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 17.09.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	217-603-0104 РСНБ РК 2022	249132	Вода техническая	$м^3$	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	FCA - Франко-перевозчик	1	###########	1	36	9 752,47	9 788,47	117,46	9 905,93
2	211-501-0103 РСНБ РК 2022	100399	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	FCA - Франко-перевозчик	1,5	###########	1	2 036	14 628,71	16 664,71	496,61	17 161,32
3	211-201-0704 РСНБ РК 2022	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	FCA - Франко-перевозчик	1,38	###########	1	4 559	13 458,41	18 017,41	536,92	18 554,33
4	211-201-0706 РСНБ РК 2022	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	FCA - Франко-перевозчик	1,37	###########	1	3 058	13 360,89	16 418,89	489,28	16 908,17
5	211-201-0707 РСНБ РК 2022	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	FCA - Франко-перевозчик	1,35	###########	1	3 013	13 165,84	16 178,84	482,13	16 660,97
6	211-201-0701 РСНБ РК 2022	100091	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	АО "Коктас-Актбое" Мугалжарское месторождение	FCA - Франко-перевозчик	1,4	###########	1	4 625	13 653,46	18 278,46	544,7	18 823,16

Составил: _____

Строительство автомобильных дорог в городе Атырау

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: ПГС

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: MN Stroy карьер Индербор
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта:
Описание тарифа:

Составлена 17.09.2025

N п.п.	Обоснование	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
					Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	С3412-102-0221	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 200 км	MN Stroy, карьер Индербор	230	24	24 x 230	5 520
	Итого на 1 т					**5 520**	

Составил: _____

ПГС-18008151-03-07 Строительство автомобильных дорог в городе Атырау

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 17.09.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	211-601-0101 РСНБ РК 2022	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	MN Stroy карьер Индербор	FCA - Франко-перевозчик	1,6	5 520	1	759	8 832	9 591	285,81	9 876,81

Составил: _____

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог» г.Атырау

Стройка: 19-26-08-25

"Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул. Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

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**	**1764,14344**	**24,678094**	**24,678094**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	2,126	0,025708	0,025708	100,00	Казахстан
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	1762,01744	24,652386	24,652386	100,00	Казахстан (задано проектом)
2	**Щебень**	**м3**	**13377,38356**	**161,256895**	**161,256895**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	315,63858	4,054062	4,054062	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	11,7115	0,157004	0,157004	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,2545	0,003362	0,003362	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2901,57269	39,272786	39,272786	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2561,50178	34,160188	34,160188	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	1261,55334	19,257612	19,257612	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	5812,154	57,406645	57,406645	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	155,45369	2,285014	2,285014	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	357,54348	4,660222	4,660222	100,00	Казахстан (задано проектом)
3	**Бетоны**	**м3**	**449,07874**	**18,155709**	**18,155709**	**100,00**	**Казахстан**

212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м3	2,04	0,082147	0,082147	100,00	Казахстан
212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,459	0,019029	0,019029	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**4,79556**	**0,187754**	**0,187754**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,24	0,008681	0,008681	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	4,2204	0,166740	0,166740	100,00	Казахстан
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,33516	0,012334	0,012334	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**2812,14**	**53,394102**	**53,394102**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0203	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	2812,14	53,394102	53,394102	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**27**	**1,749162**	**1,749162**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	0,025917	0,025917	100,00	Казахстан
225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	21	1,708833	1,708833	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	0,014412	0,014412	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**58,8**	**8,510065**	**8,510065**	**100,00**	**Казахстан**
226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м3	58,8	8,510065	8,510065	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**5067,641**	**162,331832**	**162,331832**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	3005,27562	90,858498	90,858498	100,00	Казахстан
212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	2062,36538	71,473335	71,473335	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02872**	**0,026377**	**0,026377**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01374	0,010371	0,010371	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00092	0,000591	0,000591	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024	0,002466	0,002466	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00399	0,006364	0,006364	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00766	0,006585	0,006585	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**464,13725**	**0,653914**	**0,653914**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	0,005082	0,005082	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,92	0,008422	0,008422	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	0,000207	0,000207	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	0,001098	0,001098	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	0,000116	0,000116	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	108,4375	0,044459	0,044459	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	0,000803	0,000803	100,00	Казахстан
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,06	0,000759	0,000759	100,00	Казахстан
251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	316,56975	0,576474	0,576474	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0302	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М	кг	8,48	0,016494	0,016494	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,0269**	**0,004105**	**0,004105**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	0,003657	0,003657	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069	0,000448	0,000448	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**65**	**0,065411**	**0,065411**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,002016	0,002016	100,00	Казахстан
241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	0,017353	0,017353	100,00	Казахстан
241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,003594	0,003594	100,00	Казахстан
241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	56	0,042448	0,042448	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**м**	**447**	**1,040616**	**1,040616**	**100,00**	**Казахстан**
241-207-1305	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112	м	447	1,040616	1,040616	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**26,2011**	**4,413759**	**4,413759**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	26,2011	4,413759	4,413759	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**214,5963**	**0,126986**	**0,126986**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	211,68	0,125526	0,125526	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	0,0963	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,32	0,000675	0,000675	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	0,000708	0,000708	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**47**	**0,129673**	**0,129673**	**100,00**	**Казахстан**
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	47	0,129673	0,129673	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**12,16531**	**1,306455**	**1,306455**	**100,00**	**Казахстан**
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,02376	0,002546	0,002546	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	11,9578	1,281314	1,281314	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	0,18375	0,022595	0,022595	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**24380,93235**	**32,330275**	**32,330275**	**100,00**	**Казахстан**

218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	15,93235	0,046650	0,046650	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-203-3003	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м	м2	24365	32,283625	32,283625	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**12,7487**	**0,022934**	**0,022934**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,74	0,001183	0,001183	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4945	0,001409	0,001409	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	0,000053	0,000053	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,4542	0,020289	0,020289	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**1,02**	**0,001087**	**0,001087**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	1,02	0,001087	0,001087	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,79475**	**0,270757**	**0,270757**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012	0,005060	0,005060	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001	0,000072	0,000072	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01277	0,004526	0,004526	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00251	0,000829	0,000829	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,01551	0,006788	0,006788	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,29366	0,097421	0,097421	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2254	0,073388	0,073388	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2436	0,082673	0,082673	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**70**	**0,746854**	**0,746854**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	4	0,026332	0,026332	100,00	Казахстан
251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	66	0,720522	0,720522	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**5,13392**	**0,005652**	**0,005652**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	5	0,003790	0,003790	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,12276	0,001483	0,001483	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,01116	0,000378	0,000378	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,00028**	**0,000088**	**0,000088**	**100,00**	**Казахстан**

261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00028	0,000088	0,000088	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**153**	**0,721089**	**0,721089**	**100,00**	**Казахстан**
243-113-1119	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (мк)-1	м	153	0,721089	0,721089	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**102**	**0,428502**	**0,428502**	**100,00**	**Казахстан**
243-101-0206	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6	м	102	0,428502	0,428502	100,00	Казахстан (задано проектом)
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**180,34**	**0,360249**	**0,360249**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	31	0,047027	0,047027	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	0,004038	0,004038	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	0,007434	0,007434	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34	0,000190	0,000190	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	10	0,161030	0,161030	100,00	Казахстан
243-903-7102	Муфта соединительная для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПСтО-10-70/120(Б)	шт.	10	0,140530	0,140530	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**4,788**	**0,001436**	**0,001436**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,788	0,001436	0,001436	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,03288**	**0,000016**	**0,000016**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03288	0,000016	0,000016	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**0,0279**	**0,000042**	**0,000042**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0279	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**3**	**0,182967**	**0,182967**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	0,182967	0,182967	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**5**	**0,878830**	**0,878830**	**100,00**	**Казахстан**
245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	0,878830	0,878830	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**346**	**0,006228**	**0,006228**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	346	0,006228	0,006228	100,00	Казахстан (задано проектом)
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						

38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**0,01116**	**0,000032**	**0,000032**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01116	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**8,86034**	**0,338565**	**0,338565**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03408	0,032514	0,032514	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00196	0,001076	0,001076	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	0,000644	0,000644	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0003	0,000469	0,000469	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00794	0,002215	0,002215	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	0,005823	0,005823	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,012	0,001120	0,001120	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	0,001859	0,001859	100,00	Казахстан
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0018	0,003421	0,003421	100,00	Казахстан
212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,784	0,289371	0,289371	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**2575,88366**	**10,174484**	**0,104366**	**1,03**	**Казахстан, не определена**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,816	0,029917	0,029917	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01381	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,11	0,004712	0,004712	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,279	0,000198	0,000198	100,00	Казахстан (задано проектом)
271-601-0101001	Полимер для битума добавка битумная, B2Last	кг	2474,83845	10,070118			не определена
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,2376	0,000062	0,000062	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8728	0,003315	0,003315	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	76,276	0,065674	0,065674	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	0,000485	0,000485	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 шт.**	**584,76**	**0,147944**	**0,147944**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	584,76	0,147944	0,147944	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1590,13348**	**2,522901**	**2,522901**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,02232	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	45,5742	0,016726	0,016726	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1406,68696	0,050641	0,050641	100,00	Казахстан
211-602-0201	Смесь песчано-цементная	м3	137,85	2,455522	2,455522	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

	Прочие	**м2**	**2,492**	**0,000478**	**0,000478**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,492	0,000478	0,000478	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,0624**	**0,000144**	**0,000144**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0624	0,000144	0,000144	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**7739,32**	**28,191124**	**28,191124**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 280х25,4 мм	м	48	0,748896	0,748896	100,00	Казахстан
241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 315х28,6 мм	м	15,5	0,306156	0,306156	100,00	Казахстан
241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х32,2 мм	м	55	1,378080	1,378080	100,00	Казахстан
241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 400х36,3 мм	м	52,5	1,670498	1,670498	100,00	Казахстан
241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 450х40,9 мм	м	124	4,993976	4,993976	100,00	Казахстан
241-201-0427	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 560х50,8 мм	м	42	2,614668	2,614668	100,00	Казахстан
241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	301,32	0,800306	0,800306	100,00	Казахстан
241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	14,5	0,061147	0,061147	100,00	Казахстан
241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	52,5	0,290693	0,290693	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4472	12,382968	12,382968	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	2562	2,943738	2,943738	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**176,3045**	**1,957828**	**1,957828**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм	шт.	41	0,460799	0,460799	100,00	Казахстан
251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	0,026838	0,026838	100,00	Казахстан
251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	37	0,480223	0,480223	100,00	Казахстан
251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	0,053338	0,053338	100,00	Казахстан
251-101-0221	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	4	0,064372	0,064372	100,00	Казахстан
251-101-0226	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	1	0,005635	0,005635	100,00	Казахстан

251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	0,014396	0,014396	100,00	Казахстан
261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	7,3095	0,086296	0,086296	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	25,998	0,223817	0,223817	100,00	Казахстан
251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	3,997	0,018814	0,018814	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	50	0,523300	0,523300	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,25615**	**0,000368**	**0,000368**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25615	0,000368	0,000368	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**5,75225**	**0,040300**	**0,040300**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,75225	0,040300	0,040300	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**2,123**	**0,097579**	**0,097579**	**100,00**	**Казахстан**
ССЦИ РК 8.03-04-2024, ТАБЛ. 1601-0202-06, П.2	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги, I категории сложности	км	2,123	0,097579	0,097579	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**517,459663**	**507,389546**	**98,05**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки "Реконструкция автомобильной дороги ул. Акберен в границах ул.Тлендиева, ул.Трумова, и строительство проезда от ул.Тулепова г. Атырау"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	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	3 005,275616	30 233	90 858 497,7
2	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	2 062,365376	34 656	71 473 334,47
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 812,154	9 877	57 406 645,06
4	255-102-0203	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на белом цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 812,14	18 987	53 394 102,18
5	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2 901,5726853	13 535	39 272 786,3
6	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 561,5017846	13 336	34 160 187,8
7	217-203-3003	Георешетка полимерная плоская гексагональная экструдированная для стабилизации грунтов средняя радиальная жесткость по четырем основным направлениям испытаний при 0,5 % деформации, не менее 390 кН/м	$м^2$	24 365	1 325	32 283 625

1	2	3	4	5	6	7
8	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	1 762,0174366	13 991	24 652 385,96
9	211-201-0702	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1 261,5533414	15 265	19 257 611,76
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	415,363	40 300	16 739 128,9
11	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	4 472	2 769	12 382 968
12	271-601-0101001	Полимер для битума добавка битумная, B2Last	кг	2 474,8384512	4 069	10 070 117,66
13	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	58,8	144 729	8 510 065,2
14	241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 450х40,9 мм	м	124	40 274	4 993 976
15	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	357,5434824	13 034	4 660 221,75
16	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	26,2010971	168 457	4 413 758,21
17	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	315,6385752	12 844	4 054 061,86
18	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	2 562	1 149	2 943 738
19	241-201-0427	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 560х50,8 мм	м	42	62 254	2 614 668
20	211-602-0201 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-цементная	$м^3$	137,85	17 813	2 455 522,05
21	211-201-0402	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	155,453688	14 699	2 285 013,76
22	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	21	81 373	1 708 833
23	241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 400х36,3 мм	м	52,5	31 819	1 670 497,5
24	241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 355х32,2 мм	м	55	25 056	1 378 080
25	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,4367	42 177	1 283 728,7
26	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	$м^3$	11,9578	107 153	1 281 314,14
27	241-207-1305	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп90, DN/OD 112	м	447	2 328	1 040 616
28	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	5	175 766	878 830
29	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	301,32	2 656	800 305,92

1	2	3	4	5	6	7
30	241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 280х25,4 мм	м	48	15 602	748 896
31	243-113-1119	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х95 (мк)-1	м	153	4 713	721 089
32	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	66	10 917	720 522
33	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	316,56975	1 821	576 473,51
34	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	50	10 466	523 300
35	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	37	12 979	480 223
36	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 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=900 мм	шт.	41	11 239	460 799
37	243-101-0206	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-6	м	102	4 201	428 502
38	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 315х28,6 мм	м	15,5	19 752	306 156
39	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	52,5	5 537	290 692,5
40	212-501-0304 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	8,784	32 943	289 371,31
41	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	25,998	8 609	223 816,78
42	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	3	60 989	182 967
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,2204	39 508	166 739,56
44	243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	10	16 103	161 030
45	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,7115	13 406	157 004,37
46	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	584,76	253	147 944,28

1	2	3	4	5	6	7
47	243-903-7102	Муфта соединительная для одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1ПСтО-10-70/120(Б)	шт.	10	14 053	140 530
48	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	47	2 759	129 673
49	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	211,68	593	125 526,24
50	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,293664	331 747	97 422,15
51	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	7,3095	11 806	86 295,96
52	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2436	339 381	82 673,21
53	212-101-0507	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	2,04	40 268	82 146,72
54	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2254	325 591	73 388,21
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	76,276	861	65 673,64
56	251-101-0221	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	4	16 093	64 372
57	241-202-0216	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	14,5	4 217	61 146,5
58	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	2	26 669	53 338
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 406,686955	36	50 640,73
60	243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм2	шт.	31	1 517	47 027
61	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,93235	2 928	46 649,92
62	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	108,4375	410	44 459,38
63	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	56	758	42 448
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,75225	7 006	40 300,26
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03408	954 056	32 514,23
66	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	18,816	1 590	29 917,44

1	2	3	4	5	6	7
67	251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 419	26 838
68	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	4	6 583	26 332
69	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	8 639	25 917
70	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,126	12 092	25 707,59
71	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18375	122 966	22 595
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,4542	2 146	20 288,71
73	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,459	41 458	19 029,22
74	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	3,997	4 707	18 813,88
75	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	7	2 479	17 353
76	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	45,5742	367	16 725,73
77	251-103-0302	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 желтая Сигнадор М	кг	8,48	1 945	16 493,6
78	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4	39 837	15 934,8
79	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	3	4 804	14 412
80	251-101-0227	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	2	7 198	14 396
81	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,33516	36 799	12 333,55
82	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0137385	754 778	10 369,52
83	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19404	44 908	8 713,95
84	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	36 171	8 681,04
85	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,92	605	8 421,6
86	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7 434
87	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,186	37 777	7 026,52
88	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,01551	437 666	6 788,2

1	2	3	4	5	6	7
89	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0076608	859 685	6 585,87
90	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0039902	1 594 928	6 364,08
91	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	346	18	6 228
92	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00075	7 763 690	5 822,77
93	251-101-0226	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 300 мм х 600 мм	шт.	1	5 635	5 635
94	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5 082
95	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0012	4 216 669	5 060
96	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,11	2 233	4 711,63
97	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012768	354 405	4 525,04
98	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1 346	4 038
99	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	5	758	3 790
100	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02	182 831	3 656,62
101	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 594	3 594
102	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,0018	1 900 612	3 421,1
103	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,254496	13 210	3 361,89
104	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8728	1 154	3 315,21
105	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02376	107 153	2 545,96
106	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023998	1 027 431	2 465,63
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007938	278 998	2 214,69
108	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2 016	2 016
109	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0168	110 645	1 858,84

1	2	3	4	5	6	7
110	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,12276	12 082	1 483,19
111	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,788	300	1 436,4
112	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4945	943	1 409,31
113	261-102-0128	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70	кг	1,74	680	1 183,2
114	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,012	93 332	1 119,98
115	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	523	1 098,3
116	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	1,02	1 066	1 087,32
117	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00196	549 041	1 076,12
118	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00251	330 175	828,74
119	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,8	446	802,8
120	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,06	187	759,22
121	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,5	472	708
122	261-105-0301	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	1,32	511	674,52
123	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 666	644,28
124	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000922	642 114	592,03
125	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44	1 103	485,32
126	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,492	192	478,46
127	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0003	1 562 871	468,86
128	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006902	64 965	448,39
129	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,01116	33 912	378,46

1	2	3	4	5	6	7
130	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,25615	1 438	368,34
131	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,28	740	207,2
132	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,279	708	197,53
133	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,34	558	189,72
134	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0624	2 313	144,33
135	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116,37
136	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000279	314 712	87,8
137	235-201-0103	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 битумно-полимерный эмульсионный	кг	0,0962972	806	77,62
138	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001	717 966	71,8
139	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,2376	260	61,78
140	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000837	647 257	54,18
141	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,06	880	52,8
142	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0279	1 493	41,65
143	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,01116	2 870	32,03
144	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03288	501	16,47
145	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02232	555	12,39
146	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0138105	251	3,47
147	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000006	77 199	0,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**517 362 086**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**517 362 085,87**