ТОО «City Road Centre»

ГСЛ №03687

Рабочий проект

Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Том VI

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

03-2025-СД

Алматы 2025г.

ТОО «City Road Centre»

ГСЛ №03687

Рабочий проект

Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1,10,15,19,29,61 кварталов города Жезказган

Том VI

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

03-2025-СД

Директор
ТОО «City Road Centre» _____ Алимкулов Д.Ж.

Главный инженер проекта _____ Калиев К.М.

Алматы 2025г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к тому Сметная документация:
«Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган»

Сметная документация составлена в соответствии с Государственными нормативами утвержденными приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года №223-нқ (далее – Приложение к приказу) и на основании сборников сметных норм и расценок, и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена в текущих ценах в версии АВС 2025.9 от 7.09.2025 г.:
а) по сборнику единичных сметных цен на строительно-монтажные работы;
б) по сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы;
в) по сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования;
г) по сборникам элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы;
д) по текущим сметным ценам на строительные материалы, изделия и конструкции;
е) по текущим сметным ценам на эксплуатацию строительных машин и механизмов;
ж) по текущим сметным ценам на перевозки грузов для строительства;
з) по текущим сметным ценам на инженерное обрудование объектов строительства.

Стоимость инженерного оборудования и строительных материалов, изделий и конструкций приняты по Сборникам (ССЦ РК 8.04-08-2024; ССЦ РК 8.04-09-2024).

При составлении настоящей сметной документации соблюдались следующие условия:

1. Территориальный район - 20.1 (г.Жезказган область Ұлытау).
2. Затраты на организацию и управление строительством согласно Таблицы 1 НДЦС РК 8.04-09-2022 для IV температурной зоны составит 8,2%.
3. Непредвиденные работы и затраты согласно НДЦС РК 8.01-08-2024 п.8.2.66.4 а) составляют 3%.
4. Сметная прибыль в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2024 п.8.2.65.2 составляет 5%.
5. Налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством на 2026 год в размере 16%.
6. Нормы расходов заказчика согласно табл.Б1 Приложения Б НДЦС РК 8.01-08-2022 на технический надзор – 2,9%, табл.Б2 на авторский надзор – 0,46%.
7. Индексы стоимости для строительства в соответствии с НДЦС РК 8.04-07-2024 составят на:
   - 1 квартал 2026 года – 1,0587;
   - 2 квартал 2026 года – 1,079;
   - 3 квартал 2026 года – 1,0997.
8. Продолжительность строительства определена согласно "Нормам продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" СНиП 1.04.03-2018, Часть II, методом интерполяции составил 6 месяцев. Начало работ согласно письма заказчика – март 2026 года. Расчет задела произведен методом экстраполяции и составил:
   - 1 квартал 2026 года – 15%;
   - 2 квартал 2026 года – 45%;
   - 3 квартал 2026 года – 40%

Составил: **Бексултанов Т.**

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Жезказган"

Утвержден Садыков Н.О.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1033844,744 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 142145,266 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган

(наименование стройки)

в ценах 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	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	12,466.26	12,466.26
5		- в том числе на 2025 год	--	--	12,466.26	12,466.26
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	700	700
8		- в том числе на 2025 год	--	--	700	700
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**13,166.26**	**13,166.26**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	13,166.26	13,166.26
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. Квартал - 1	44.375	--	43.744	88.119
13	1-2	Подготовительные работы. Квартал - 10	43.982	--	43.455	87.437
14	1-3	Подготовительные работы. Квартал - 15	43.982	--	43.352	87.334
15	1-4	Подготовительные работы. Квартал - 19	33.249	--	32.784	66.033
16	1-5	Подготовительные работы. Квартал - 29	53.407	--	52.665	106.072
17	1-6	Подготовительные работы. Квартал - 61	50.004	--	49.37	99.374
		Всего по главе	**268.999**	**--**	**265.37**	**534.369**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
18	2-1	Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 1	125,523.752	--	--	125,523.752

19	2-2	Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 10	105,049.236	--	--	105,049.236
20	2-3	Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 15	107,858.064	--	--	107,858.064
21	2-4	Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 19	88,120.067	--	--	88,120.067
22	2-5	Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 29	129,302.039	--	--	129,302.039
23	2-6	Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 61	111,707.931	--	--	111,707.931
		Всего по главе	**667,561.089**	**–**	**–**	**667,561.089**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**667,830.088**	**–**	**265.37**	**668,095.458**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
24	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) - 8,2%	54,762.067	--	--	54,762.067
		Итого по главе 8	**54,762.067**	**–**	**–**	**54,762.067**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**722,592.155**	**–**	**265.37**	**722,857.525**
25	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	36,129.608	--	--	36,129.608
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	21,677.765	--	7.961	21,685.726
		Итого по части II в сметных ценах:	**780,399.528**	**–**	**273.331**	**780,672.859**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
27		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 15 %	117,059.929	--	41	117,100.929
28		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 45 %	351,179.787	--	122.999	351,302.786
29		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 40 %	312,159.811	--	109.332	312,269.143
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,0587	123,931.347	--	43.406	123,974.753
31	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0790	378,922.991	--	132.716	379,055.707
32	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997	343,282.144	--	120.233	343,402.377
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**846,136.482**	**–**	**296.355**	**846,432.837**
33		- в том числе на 2026 г.	846,136.482	--	296.355	846,432.837
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,781 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,781 : 1,224 = 0,638 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,78 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,78 : 1,224 = 0,637 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): (0,637x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,638x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 780672,859x0,46% = 3591,095	--	--	3,591.095	3,591.095
35	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 3375,871	--	--	3,375.871	3,375.871
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 6966,966	--	--	6,966.966	6,966.966
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

37	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,0587	--	--	1,106.389	1,106.389
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0790	--	--	3,382.81	3,382.81
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997	--	--	3,064.629	3,064.629
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7,553.828**	**7,553.828**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 780672,859x2,9% = 22639,513	--	--	22,639.513	22,639.513
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,0587	--	--	3,595.268	3,595.268
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 45 %, к - 1,0790	--	--	10,992.616	10,992.616
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 40 %, к - 1,0997	--	--	9,958.669	9,958.669
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**24,546.552**	**24,546.552**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
44		I квартал 2026 г., доля - 15%, к - 1,0587	--	--	4,701.657	4,701.657
45		II квартал 2026 г., доля - 45%, к - 1,0790	--	--	14,375.426	14,375.426
46		III квартал 2026 г., доля - 40%, к - 1,0997	--	--	13,023.298	13,023.298
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**32,100.381**	**32,100.381**
47		- в том числе на 2026 г.	--	--	32,100.381	32,100.381
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**780,399.528**	**--**	**43,046.07**	**823,445.598**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**846,136.482**	**--**	**45,562.996**	**891,699.478**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**13,166.26**	**13,166.26**
48	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1,579.951	1,579.951
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
49	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1,579.951**	**1,579.951**
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**123,931.347**	**--**	**4,745.063**	**128,676.41**
50		- в том числе затраты по части II	123,931.347	--	43.406	123,974.753
51		- в том числе затраты по части III	--	--	4,701.657	4,701.657
52	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	20,588.226	20,588.226
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**378,922.991**	**--**	**14,508.142**	**393,431.132**
53		- в том числе затраты по части II	378,922.991	--	132.716	379,055.707
54		- в том числе затраты по части III	--	--	14,375.426	14,375.426
55	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	62,948.981	62,948.981
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**343,282.144**	**--**	**13,143.531**	**356,425.675**
56		- в том числе затраты по части II	343,282.144	--	120.233	343,402.377
57		- в том числе затраты по части III	--	--	13,023.298	13,023.298

58	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	57,028.108	57,028.108
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**142,145.266**	**142,145.266**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**846,136.482**	**--**	**187,708.262**	**1,033,844.744**
		- в том числе на 2025 год	--	--	14,746.211	14,746.211
		- в том числе на на I квартал 2026 год	123,931.347	--	25,333.289	149,264.636
		- в том числе на на II квартал 2026 год	378,922.991	--	77,457.123	456,380.114
		- в том числе на на III квартал 2026 год	343,282.144	--	70,171.639	413,453.783

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **2**
Шифр стройки **Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа	Номер сметы в ОФ
1	4	Смета	1-01-01-1	Подготовительные работы. Квартал - 1	Q9	подробная локальная смета	10010
2	6	Смета	1-01-01-1	Подготовительные работы. Квартал - 1	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10010
3	7	Смета	1-01-01-1	Подготовительные работы. Квартал - 1	ИД	Листинг исходных данных	10010
4	8	Смета	1-01-01-2	Подготовительные работы. Квартал - 10	Q9	подробная локальная смета	10210
5	10	Смета	1-01-01-2	Подготовительные работы. Квартал - 10	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10210
6	11	Смета	1-01-01-2	Подготовительные работы. Квартал - 10	ИД	Листинг исходных данных	10210
7	12	Смета	1-01-01-3	Подготовительные работы. Квартал - 15	Q9	подробная локальная смета	10310
8	14	Смета	1-01-01-3	Подготовительные работы. Квартал - 15	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10310
9	15	Смета	1-01-01-3	Подготовительные работы. Квартал - 15	ИД	Листинг исходных данных	10310
10	16	Смета	1-01-01-4	Подготовительные работы. Квартал - 19	Q9	подробная локальная смета	10410
11	18	Смета	1-01-01-4	Подготовительные работы. Квартал - 19	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10410
12	19	Смета	1-01-01-4	Подготовительные работы. Квартал - 19	ИД	Листинг исходных данных	10410
13	20	Смета	1-01-01-5	Подготовительные работы. Квартал - 29	Q9	подробная локальная смета	10510
14	22	Смета	1-01-01-5	Подготовительные работы. Квартал - 29	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10510
15	23	Смета	1-01-01-5	Подготовительные работы. Квартал - 29	ИД	Листинг исходных данных	10510
16	24	Смета	1-01-01-6	Подготовительные работы. Квартал - 61	Q9	подробная локальная смета	10610

17	26	Смета	1-01-01-6	Подготовительные работы. Квартал - 61	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10610
18	27	Смета	1-01-01-6	Подготовительные работы. Квартал - 61	ИД	Листинг исходных данных	10610
19	28	Смета	2-01-01-1	Строительно-монтажные работы. Квартал - 1	Q9	подробная локальная смета	10030
20	58	Смета	2-01-01-1	Строительно-монтажные работы. Квартал - 1	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10030
21	61	Смета	2-01-01-1	Строительно-монтажные работы. Квартал - 1	ИД	Листинг исходных данных	10030
22	67	Смета	2-01-01-2	Строительно-монтажные работы. Квартал - 10	Q9	подробная локальная смета	10230
23	98	Смета	2-01-01-2	Строительно-монтажные работы. Квартал - 10	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10230
24	101	Смета	2-01-01-2	Строительно-монтажные работы. Квартал - 10	ИД	Листинг исходных данных	10230
25	107	Смета	2-01-01-3	Строительно-монтажные работы. Квартал - 15	Q9	подробная локальная смета	10330
26	138	Смета	2-01-01-3	Строительно-монтажные работы. Квартал - 15	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10330
27	141	Смета	2-01-01-3	Строительно-монтажные работы. Квартал - 15	ИД	Листинг исходных данных	10330
28	147	Смета	2-01-01-4	Строительно-монтажные работы. Квартал - 19	Q9	подробная локальная смета	10430
29	177	Смета	2-01-01-4	Строительно-монтажные работы. Квартал - 19	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10430
30	180	Смета	2-01-01-4	Строительно-монтажные работы. Квартал - 19	ИД	Листинг исходных данных	10430
31	186	Смета	2-01-01-5	Строительно-монтажные работы. Квартал - 29	Q9	подробная локальная смета	10530
32	216	Смета	2-01-01-5	Строительно-монтажные работы. Квартал - 29	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10530
33	219	Смета	2-01-01-5	Строительно-монтажные работы. Квартал - 29	ИД	Листинг исходных данных	10530
34	225	Смета	2-01-01-6	Строительно-монтажные работы. Квартал - 61	Q9	подробная локальная смета	10630

35	255	Смета	2-01-01-6	Строительно-монтажные работы. Квартал - 61	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	10630
36	258	Смета	2-01-01-6	Строительно-монтажные работы. Квартал - 61	ИД	Листинг исходных данных	10630

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Квартал - 1
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы. Квартал - 1
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**88,119**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1,243	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**88 119**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 243*
		перевозки	тенге			39 799
		прочие затраты	тенге			43 744
	Раздел 1.	**Вынос трассы в натуру**				**43 744**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			43 744
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы II категории сложности**	**км**	**0,56434**	**48 276**	**27 244**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы II категории сложности**	**км**	**0,56434**	**29 238**	**16 500**
	Раздел 2.	**Расчистка территории**				**44 375**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4 577
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 243*
		перевозки	тенге			39 799
3	**1101-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Формула объема = 33,9:1,2	**$м^3$ грунта**	**28,25**	**162**	**4 576**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			162	4 577
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 243
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	0,278432	16 449	4 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278432*	*4 450*	*1 239*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**33,9**	**264**	**8 950**
5	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 33,9.10	**т·км**	**339**	**91**	**30 849**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах 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 : Э10010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10010'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'1-1'Подготовительные работы. Квартал - 1'РП'1'1-01-01-1'Подготовительные работы. Квартал - 1'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы. Квартал - 1'object-cipher=1-1*
4	Р Вынос трассы в натуру*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2(=0)'0,56434=Ф1'48276'Восстановление трассы II категории сложности'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5(=0)'Ф1'29238'Закрепление трассы II категории сложности'км*
7	Р Расчистка территории*
8	Х33,9=Ф5*
9	Е1101-0203-0101'Ф5:1,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	С3414-104-0501'Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Квартал - 10
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-2

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы. Квартал - 10
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**87,437**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1,232	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**87 437**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 232*
		перевозки	тенге			39 446
		прочие затраты	тенге			43 455
	Раздел 1.	**Вынос трассы в натуру**				**43 455**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			43 455
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы II категории сложности**	**км**	**0,5606**	**48 276**	**27 064**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы II категории сложности**	**км**	**0,5606**	**29 238**	**16 391**
	Раздел 2.	**Расчистка территории**				**43 982**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 232*
		перевозки	тенге			39 446
3	**1101-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Формула объема = 33,6:1,2	**$м^3$ грунта**	**28**	**162**	**4 536**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			162	4 536
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 232
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	0,275968	16 449	4 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275968*	*4 450*	*1 228*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**33,6**	**264**	**8 870**
5	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 33,6.10	**т·км**	**336**	**91**	**30 576**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-2

Составлена в ценах 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 : Э10210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10210'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'1-2'Подготовительные работы. Квартал - 10'РП'1'1-01-01-2'Подготовительные работы. Квартал - 10'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы. Квартал - 10'object-cipher=1-2*
4	Р Вынос трассы в натуру*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2(=0)'0,5606=Ф1'48276'Восстановление трассы II категории сложности'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5(=0)'Ф1'29238'Закрепление трассы II категории сложности'км*
7	Р Расчистка территории*
8	Х33,6=Ф5*
9	Е1101-0203-0101'Ф5:1,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	С3414-104-0501'Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Квартал - 15
Шифр объекта 1-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-3

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы. Квартал - 15
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**87,334**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1,232	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**87 334**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 232*
		перевозки	тенге			39 446
		прочие затраты	тенге			43 352
	Раздел 1.	**Вынос трассы в натуру**				**43 352**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			43 352
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы II категории сложности**	**км**	**0,55928**	**48 276**	**27 000**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы II категории сложности**	**км**	**0,55928**	**29 238**	**16 352**
	Раздел 2.	**Расчистка территории**				**43 982**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			4 536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 232*
		перевозки	тенге			39 446
3	**1101-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Формула объема = 33,6:1,2	**$м^3$ грунта**	**28**	**162**	**4 536**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			162	4 536
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 232
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	0,275968	16 449	4 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275968*	*4 450*	*1 228*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**33,6**	**264**	**8 870**
5	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 33,6.10	**т·км**	**336**	**91**	**30 576**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-3

Составлена в ценах 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 : Э10310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10310'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'1-3'Подготовительные работы. Квартал - 15'РП'1'1-01-01-3'Подготовительные работы. Квартал - 15'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы. Квартал - 15'object-cipher=1-3*
4	Р Вынос трассы в натуру*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2(=0)'0,55928=Ф1'48276'Восстановление трассы II категории сложности'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5(=0)'Ф1'29238'Закрепление трассы II категории сложности'км*
7	Р Расчистка территории*
8	Х33,6=Ф5*
9	Е1101-0203-0101'Ф5:1,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	С3414-104-0501'Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Квартал - 19
Шифр объекта 1-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-4

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы. Квартал - 19
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**66,033**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	0,931	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**66 033**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*931*
		перевозки	тенге			29 820
		прочие затраты	тенге			32 784
	Раздел 1.	**Вынос трассы в натуру**				**32 784**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			32 784
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы II категории сложности**	**км**	**0,42294**	**48 276**	**20 418**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы II категории сложности**	**км**	**0,42294**	**29 238**	**12 366**
	Раздел 2.	**Расчистка территории**				**33 249**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			3 429
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*931*
		перевозки	тенге			29 820
3	**1101-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Формула объема = 25,4:1,2	**$м^3$ грунта**	**21,1666667**	**162**	**3 429**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			162	3 429
		в том числе оплата труда машинистов			44	931
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	0,2086187	16 449	3 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2086187*	*4 450*	*928*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**25,4**	**264**	**6 706**
5	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 25,4.10	**т·км**	**254**	**91**	**23 114**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-4

Составлена в ценах 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 : Э10410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10410'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'1-4'Подготовительные работы. Квартал - 19'РП'1'1-01-01-4'Подготовительные работы. Квартал - 19'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы. Квартал - 19'object-cipher=1-4*
4	Р Вынос трассы в натуру*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2(=0)'0,42294=Ф1'48276'Восстановление трассы II категории сложности'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5(=0)'Ф1'29238'Закрепление трассы II категории сложности'км*
7	Р Расчистка территории*
8	Х25,4=Ф5*
9	Е1101-0203-0101'Ф5:1,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	С3414-104-0501'Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Квартал - 29
Шифр объекта 1-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-5

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы. Квартал - 29
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**106,072**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1,496	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**106 072**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 496*
		перевозки	тенге			47 899
		прочие затраты	тенге			52 665
	Раздел 1.	**Вынос трассы в натуру**				**52 665**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			52 665
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы II категории сложности**	**км**	**0,67943**	**48 276**	**32 800**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы II категории сложности**	**км**	**0,67943**	**29 238**	**19 865**
	Раздел 2.	**Расчистка территории**				**53 407**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5 508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 496*
		перевозки	тенге			47 899
3	**1101-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Формула объема = 40,8:1,2	**$м^3$ грунта**	**34**	**162**	**5 508**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			162	5 508
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 496
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	0,335104	16 449	5 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335104*	*4 450*	*1 491*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**40,8**	**264**	**10 771**
5	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 40,8.10	**т·км**	**408**	**91**	**37 128**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-5

Составлена в ценах 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 : Э10510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10510'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'1-5'Подготовительные работы. Квартал - 29'РП'1'1-01-01-5'Подготовительные работы. Квартал - 29'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы. Квартал - 29'object-cipher=1-5*
4	Р Вынос трассы в натуру*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2(=0)'0,67943=Ф1'48276'Восстановление трассы II категории сложности'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5(=0)'Ф1'29238'Закрепление трассы II категории сложности'км*
7	Р Расчистка территории*
8	Х40,8=Ф5*
9	Е1101-0203-0101'Ф5:1,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	С3414-104-0501'Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Подготовительные работы. Квартал - 61
Шифр объекта 1-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-6

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы. Квартал - 61
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**99,374**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1,401	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**99 374**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 401*
		перевозки	тенге			44 847
		прочие затраты	тенге			49 370
	Раздел 1.	**Вынос трассы в натуру**				**49 370**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			49 370
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2*	**Восстановление трассы II категории сложности**	**км**	**0,63692**	**48 276**	**30 748**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5*	**Закрепление трассы II категории сложности**	**км**	**0,63692**	**29 238**	**18 622**
	Раздел 2.	**Расчистка территории**				**50 004**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			5 157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 401*
		перевозки	тенге			44 847
3	**1101-0203-0101** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1** Формула объема = 38,2:1,2	**$м^3$ грунта**	**31,8333333**	**162**	**5 157**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			162	5 157
		в том числе оплата труда машинистов			44	1 401
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	0,3137493	16 449	5 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3137493*	*4 450*	*1 396*
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**38,2**	**264**	**10 085**
5	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 38,2.10	**т·км**	**382**	**91**	**34 762**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01-6

Составлена в ценах 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 : Э10610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10610'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'1-6'Подготовительные работы. Квартал - 61'РП'1'1-01-01-6'Подготовительные работы. Квартал - 61'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Подготовительные работы. Квартал - 61'object-cipher=1-6*
4	Р Вынос трассы в натуру*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2(=0)'0,63692=Ф1'48276'Восстановление трассы II категории сложности'км*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.5(=0)'Ф1'29238'Закрепление трассы II категории сложности'км*
7	Р Расчистка территории*
8	Х38,2=Ф5*
9	Е1101-0203-0101'Ф5:1,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
10	С3414-104-0501'Ф5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
11	С3412-102-0110'Ф5.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
12	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 1
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Квартал - 1
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**125523,752**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	20239,189	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,149	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**125 523 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 489 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 962 397*
		машины и механизмы	тенге			13 031 909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 749 509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92 395 656
		перевозки	тенге			2 606 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 149		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3 474 855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 466
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 406*
		машины и механизмы	тенге			1 284 628
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*315 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 404
		перевозки	тенге			2 122 357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
1	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 234**	**452**	**557 768**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	557 768
		в том числе оплата труда машинистов			103	127 102

1	2	3	4	5	6	7
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	28,609056	19 501	557 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,609056*	*4 450*	*127 310*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 1234.1,89.10	**т·км**	**23 322,6**	**91**	**2 122 357**
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 234**	**253**	**312 202**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			253	312 202
		в том числе оплата труда машинистов			68	83 912
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7276	971	1 678
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7276	11 910	20 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7276*	*3 724*	*6 434*
3.1.3	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	17,6076992	16 449	289 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6076992*	*4 450*	*78 354*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/**	**м^3**	**1 234**	**90**	**111 060**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			90	111 060
		в том числе оплата труда машинистов			26	32 084
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,638	971	8 388
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,638	11 910	102 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,638*	*3 724*	*32 168*
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 234**	**233**	**287 522**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			49	60 466
		в том числе оплата труда рабочих			25	30 850
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9058	3 640	61 537
5.2		машины и механизмы			178	219 652
		в том числе оплата труда машинистов			43	53 062
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,861376	13 033	219 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,861376*	*3 115*	*52 523*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	7 404
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	123,4	57	7 034
6	**1101-0703-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2**	**4 938**	**17**	**83 946**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17	83 946
		в том числе оплата труда машинистов			4	19 752
6.1.1	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	1,8803904	22 188	41 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8803904*	*4 450*	*8 368*
6.1.2	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	2,76528	16 449	45 486

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,76528*	*4 450*	*12 306*
Раздел 2.		**Дорожная одежда**				**60 045 803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 987 648
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 588 517*
		машины и механизмы	тенге			5 689 761
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 129 704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 368 395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 661		
		основание для установки бортового камня				
7	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**39,5**	**13 039**	**515 040**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			730	28 835
		в том числе оплата труда рабочих			372	14 694
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,37135	4 525	28 830
7.2		машины и механизмы			2 880	113 760
		в том числе оплата труда машинистов			628	24 806
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,132192	21 519	67 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,132192*	*4 450*	*13 938*
7.2.2	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	0,68572	22 188	15 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68572*	*4 450*	*3 051*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,105824	12 311	25 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,105824*	*3 115*	*6 560*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,402584	13 033	5 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,402584*	*3 115*	*1 254*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	372 446
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	48,19	7 725	372 268
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,765	57	158
		основание для дорожной одежды				
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 4374.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**656,1**	**13 039**	**8 554 888**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			730	478 953
		в том числе оплата труда рабочих			372	244 069
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,82893	4 525	478 876
8.2		машины и механизмы			2 880	1 889 568
		в том числе оплата труда машинистов			628	412 031
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	52,0261056	21 519	1 119 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,0261056*	*4 450*	*231 516*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.2	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	11,389896	22 188	252 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,389896*	*4 450*	*50 685*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,9780032	12 311	430 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9780032*	*3 115*	*108 956*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6869712	13 033	87 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6869712*	*3 115*	*20 830*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 186 367
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	800,442	7 725	6 183 414
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,927	57	2 618
		верхний слой из смеси С4				
9	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**3 809**	**470**	**1 790 230**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			195	742 755
		в том числе оплата труда рабочих			100	380 900
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,1218	4 856	743 559
9.2		машины и механизмы			275	1 047 475
		в том числе оплата труда машинистов			68	259 012
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,4670688	13 723	225 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4670688*	*3 724*	*61 323*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,4482672	17 311	302 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4482672*	*4 450*	*77 645*
9.2.3	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	9,0867504	22 188	201 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0867504*	*4 450*	*40 436*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,117096	12 311	259 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,117096*	*3 115*	*65 780*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8206704	13 033	62 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8206704*	*3 115*	*15 016*
10	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**3 809**	**101**	**384 709**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	384 709
		в том числе оплата труда рабочих			56	213 304
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,9418	4 937	379 862
11	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 3809.0,15	**$м^3$**	**571,35**	**13 959**	**7 975 475**
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,23**	**266 235**	**593 704**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			7 046	15 712
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	5 394
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,724304	21 694	15 713

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,448608*	*7 448*	*5 395*
12.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	577 992
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,2969	251 640	577 992
				Установка бортового камня		
13	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**1 129**	**6 432**	**7 261 728**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 430 196
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 259 129
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	882,6522	5 020	4 430 914
13.2		машины и механизмы			98	110 642
		в том числе оплата труда машинистов			31	34 999
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,713328	13 748	106 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,713328*	*4 450*	*34 324*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,505792	8 912	4 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,505792*	*3 115*	*1 576*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	2 720 890
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66,611	38 638	2 573 716
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6774	35 305	23 916
13.3.3	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	$м^3$	1,9193	58 637	112 542
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,29	861	9 721
14	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 129**	**5 587**	**6 307 723**
15	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 180**	**3 064**	**9 743 520**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			115	365 700
		в том числе оплата труда рабочих			58	184 440
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,236	5 716	367 173
15.2		машины и механизмы			388	1 233 840
		в том числе оплата труда машинистов			62	197 160
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,35616	1 545	550
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,106848	162	17
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,76704	25 155	170 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,76704*	*3 724*	*25 200*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,30112	22 928	465 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,30112*	*4 450*	*90 340*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,76704	19 108	129 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,76704*	*4 450*	*30 113*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,27392	9 018	38 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27392*	*3 115*	*13 313*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,84928	13 033	37 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,84928*	*3 115*	*8 876*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,142464	11 371	1 620

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142464*	*3 724*	*531*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,47936	52 068	389 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,47936*	*4 450*	*33 283*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	8 143 980
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	304,962	26 685	8 137 911
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,034344	227 950	7 829
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,18	57	181
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**3 180**	**1 279**	**4 067 220**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			40	127 200
		в том числе оплата труда рабочих			22	69 960
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,034	6 462	129 460
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	3 940 020
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	147,552	26 685	3 937 425
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,017808	227 950	4 059
17	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,96**	**266 235**	**255 586**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			7 046	6 764
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	2 322
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,311808	21 694	6 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,623616*	*7 448*	*2 322*
17.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	248 822
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9888	251 640	248 822
18	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 180**	**3 260**	**10 366 800**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			115	365 700
		в том числе оплата труда рабочих			58	184 440
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,236	5 716	367 173
18.2		машины и механизмы			400	1 272 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	193 980
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,35616	1 545	550
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,106848	162	17
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,53408	25 155	340 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,53408*	*3 724*	*50 401*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	20,30112	22 928	465 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,30112*	*4 450*	*90 340*
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,27392	9 018	38 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27392*	*3 115*	*13 313*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,84928	13 033	37 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,84928*	*3 115*	*8 876*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,142464	11 371	1 620

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142464*	*3 724*	*531*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,47936	52 068	389 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,47936*	*4 450*	*33 283*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	8 729 100
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	310,368	28 107	8 723 513
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,034344	227 950	7 829
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,18	57	181
19	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**3 180**	**701**	**2 229 180**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	63 600
		в том числе оплата труда рабочих			11	34 980
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,858	6 462	63 702
19.2		материалы, изделия и конструкции			681	2 165 580
19.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	76,956	28 107	2 163 002
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,008904	227 950	2 030
	Раздел 3.	**Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)**				**31 217 176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 414 060
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 246 319*
		машины и механизмы	тенге			3 405 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*666 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 397 410
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	639		
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 76.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**7,6**	**13 039**	**99 096**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			730	5 548
		в том числе оплата труда рабочих			372	2 827
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,22588	4 525	5 547
20.2		машины и механизмы			2 880	21 888
		в том числе оплата труда машинистов			628	4 773
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6026496	21 519	12 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6026496*	*4 450*	*2 682*
20.2.2	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	0,131936	22 188	2 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131936*	*4 450*	*587*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4051712	12 311	4 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4051712*	*3 115*	*1 262*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0774592	13 033	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774592*	*3 115*	*241*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	71 660

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,272	7 725	71 626
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	57	30
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 2613.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**391,95**	**13 039**	**5 110 636**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			730	286 124
		в том числе оплата труда рабочих			372	145 805
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,221535	4 525	286 077
21.2		машины и механизмы			2 880	1 128 816
		в том числе оплата труда машинистов			628	246 145
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,0800672	21 519	668 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0800672*	*4 450*	*138 306*
21.2.2	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	6,804252	22 188	150 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,804252*	*4 450*	*30 279*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,8956384	12 311	257 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8956384*	*3 115*	*65 090*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,9947544	13 033	52 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9947544*	*3 115*	*12 444*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	3 695 696
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	478,179	7 725	3 693 933
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,4365	57	1 564
		верхний слой из смеси С4				
22	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 311**	**470**	**1 086 170**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195	450 645
		в том числе оплата труда рабочих			100	231 100
22.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,9022	4 856	451 133
22.2		машины и механизмы			275	635 525
		в том числе оплата труда машинистов			68	157 148
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,9909152	13 723	137 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9909152*	*3 724*	*37 206*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,5862288	17 311	183 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5862288*	*4 450*	*47 109*
22.2.3	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	5,5131216	22 188	122 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5131216*	*4 450*	*24 533*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,812184	12 311	157 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812184*	*3 115*	*39 910*
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9248016	13 033	38 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9248016*	*3 115*	*9 111*

1	2	3	4	5	6	7
23	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**2 311**	**101**	**233 411**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	233 411
		в том числе оплата труда рабочих			56	129 416
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,6822	4 937	230 470
24	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 2311.0,15	**$м^3$**	**346,65**	**13 959**	**4 838 887**
25	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,41**	**266 235**	**375 391**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 046	9 935
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	3 411
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,457968	21 694	9 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,915936*	*7 448*	*3 411*
25.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	365 456
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4523	251 640	365 457
26	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**218**	**6 432**	**1 402 176**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 924	855 432
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	436 218
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,4324	5 020	855 571
26.2		машины и механизмы			98	21 364
		в том числе оплата труда машинистов			31	6 758
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,489376	13 748	20 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,489376*	*4 450*	*6 628*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097664	8 912	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097664*	*3 115*	*304*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	525 380
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,862	38 638	496 962
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1308	35 305	4 618
26.3.3	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	$м^3$	0,3706	58 637	21 731
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,18	861	1 877
27	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**218**	**5 587**	**1 217 966**
28	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 010**	**3 064**	**6 158 640**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			115	231 150
		в том числе оплата труда рабочих			58	116 580

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,602	5 716	232 081
28.2		машины и механизмы			388	779 880
		в том числе оплата труда машинистов			62	124 620
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,22512	1 545	348
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,067536	162	11
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,27728	25 155	107 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27728*	*3 724*	*15 929*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,83184	22 928	294 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,83184*	*4 450*	*57 102*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,27728	19 108	81 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27728*	*4 450*	*19 034*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,70144	9 018	24 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70144*	*3 115*	*8 415*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,80096	13 033	23 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80096*	*3 115*	*5 610*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,090048	11 371	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090048*	*3 724*	*335*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,72752	52 068	246 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72752*	*4 450*	*21 037*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	5 147 610
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	192,759	26 685	5 143 774
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,021708	227 950	4 948
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,01	57	115
29	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**2 010**	**1 279**	**2 570 790**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			40	80 400
		в том числе оплата труда рабочих			22	44 220
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,663	6 462	81 828
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	2 490 390
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	93,264	26 685	2 488 750
29.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,011256	227 950	2 566
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,61**	**266 235**	**162 403**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			7 046	4 298
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 476
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,198128	21 694	4 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,396256*	*7 448*	*1 476*
30.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	158 105
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6283	251 640	158 105
31	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 010**	**3 260**	**6 552 600**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			115	231 150
		в том числе оплата труда рабочих			58	116 580
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,602	5 716	232 081
31.2		машины и механизмы			400	804 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	122 610
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,22512	1 545	348
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,067536	162	11
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,55456	25 155	215 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,55456*	*3 724*	*31 857*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,83184	22 928	294 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,83184*	*4 450*	*57 102*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,70144	9 018	24 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70144*	*3 115*	*8 415*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,80096	13 033	23 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80096*	*3 115*	*5 610*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,090048	11 371	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090048*	*3 724*	*335*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,72752	52 068	246 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72752*	*4 450*	*21 037*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	5 517 450
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	196,176	28 107	5 513 919
31.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,021708	227 950	4 948
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,01	57	115
32	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**2 010**	**701**	**1 409 010**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20	40 200
		в том числе оплата труда рабочих			11	22 110
32.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,231	6 462	40 265
32.2		материалы, изделия и конструкции			681	1 368 810
32.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48,642	28 107	1 367 181
32.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005628	227 950	1 283
	Раздел 4.	**Устройство новых тротуаров**				**19 234 472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 049 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 085 550*
		машины и механизмы	тенге			1 622 738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*345 428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 561 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 285		
33	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**225**	**582**	**130 950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			582	130 950
		в том числе оплата труда рабочих			292	65 700
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,2	5 198	130 990
34	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 225.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**22,5**	**13 039**	**293 378**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			730	16 425
		в том числе оплата труда рабочих			372	8 370
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,62925	4 525	16 422
34.2		машины и механизмы			2 880	64 800
		в том числе оплата труда машинистов			628	14 130
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,78416	21 519	38 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78416*	*4 450*	*7 940*
34.2.2	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	0,3906	22 188	8 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3906*	*4 450*	*1 738*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,19952	12 311	14 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19952*	*3 115*	*3 737*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,22932	13 033	2 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22932*	*3 115*	*714*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	212 153
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	27,45	7 725	212 051
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,575	57	90
35	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33.*** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**1 126**	**4 705**	**5 297 830**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 418 424
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 253 126
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	880,3068	5 020	4 419 140
35.2		машины и механизмы			98	110 348
		в том числе оплата труда машинистов			31	34 906
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,692832	13 748	105 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,692832*	*4 450*	*34 233*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,504448	8 912	4 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504448*	*3 115*	*1 571*
35.3		материалы, изделия и конструкции			683	769 058
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,8539692	38 638	728 480
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1917353	35 305	6 769

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	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	$м^3$	0,54325	58 637	31 855
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,195588	861	2 751
36	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 126**	**1 589**	**1 789 214**
37	**1101-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**1 322**	**582**	**769 404**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			582	769 404
		в том числе оплата труда рабочих			292	386 024
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,064	5 198	769 637
38	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1322.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**198,3**	**13 039**	**2 585 634**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			730	144 759
		в том числе оплата труда рабочих			372	73 768
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,98579	4 525	144 736
38.2		машины и механизмы			2 880	571 104
		в том числе оплата труда машинистов			628	124 532
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,7243968	21 519	338 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7243968*	*4 450*	*69 974*
38.2.2	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	3,442488	22 188	76 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,442488*	*4 450*	*15 319*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,5717696	12 311	130 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5717696*	*3 115*	*32 931*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0210736	13 033	26 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0210736*	*3 115*	*6 296*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 869 771
38.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	241,926	7 725	1 868 878
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,881	57	791
39	**1127-0402-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 322**	**470**	**621 340**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	257 790
		в том числе оплата труда рабочих			100	132 200
39.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,1444	4 856	258 069
39.2		машины и механизмы			275	363 550
		в том числе оплата труда машинистов			68	89 896
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,7152704	13 723	78 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7152704*	*3 724*	*21 284*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,0558176	17 311	104 832

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0558176*	*4 450*	*26 948*
39.2.3	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	3,1537632	22 188	69 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1537632*	*4 450*	*14 034*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,329168	12 311	90 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,329168*	*3 115*	*22 830*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6731232	13 033	21 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6731232*	*3 115*	*5 212*
40	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**1 322**	**101**	**133 522**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	133 522
		в том числе оплата труда рабочих			56	74 032
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7044	4 937	131 840
41	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1322.0,15	**$м^3$**	**198,3**	**13 959**	**2 768 070**
42	**1127-0602-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 322**	**3 020**	**3 992 440**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115	152 030
		в том числе оплата труда рабочих			58	76 676
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7044	5 716	152 642
42.2		машины и механизмы			388	512 936
		в том числе оплата труда машинистов			62	81 964
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,148064	1 545	229
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0444192	162	7
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,813216	25 155	70 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,813216*	*3 724*	*10 476*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,439648	22 928	193 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,439648*	*4 450*	*37 556*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,813216	19 108	53 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,813216*	*4 450*	*12 519*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,776768	9 018	16 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776768*	*3 115*	*5 535*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,184512	13 033	15 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,184512*	*3 115*	*3 690*
42.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0592256	11 371	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592256*	*3 724*	*221*
42.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,109344	52 068	161 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,109344*	*4 450*	*13 837*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	3 327 474
42.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	124,6646	26 659	3 323 434
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0142776	251 640	3 593

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,322	57	75
43	**1127-0602-0405** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/**	**$м^2$**	**1 322**	**645**	**852 690**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20	26 440
		в том числе оплата труда рабочих			11	14 542
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0982	6 462	26 483
43.2		материалы, изделия и конструкции			625	826 250
43.2.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	30,9348	26 659	824 691
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037016	251 640	931
	Раздел 5.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**528 044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			102 256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 264*
		машины и механизмы	тенге			51 497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			358 673
		перевозки	тенге			15 617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
44	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**1,88**	**12 499**	**23 498**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 364	15 724
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	8 084
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,26368	4 818	15 724
44.2		машины и механизмы			4 135	7 774
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	2 587
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7896	8 870	7 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7896*	*3 115*	*2 460*
44.2.2	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	0,0286362	22 188	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286362*	*4 450*	*127*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,5792	86	136
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 1,88.1,2	**т**	**2,256**	**264**	**596**
46	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (1,88.1,2).10	**т·км**	**22,56**	**91**	**2 053**
47	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**6,78**	**452**	**3 065**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			452	3 064
		в том числе оплата труда машинистов			103	698

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	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	0,1571875	19 501	3 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571875*	*4 450*	*699*
48	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,75**	**10 386**	**7 790**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 386	7 790
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	3 909
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,55235	5 018	7 790
49	**1101-0102-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**0,75**	**2 780**	**2 085**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 780	2 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	1 047
49.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5208	4 004	2 085
50	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 7,54.1,89.10	**т·км**	**142,506**	**91**	**12 968**
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**2,51**	**13 039**	**32 728**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			730	1 832
		в том числе оплата труда рабочих			372	934
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,404863	4 525	1 832
51.2		машины и механизмы			2 880	7 229
		в том числе оплата труда машинистов			628	1 576
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,199033	21 519	4 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199033*	*4 450*	*886*
51.2.2	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	0,0435736	22 188	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435736*	*4 450*	*194*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1338131	12 311	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1338131*	*3 115*	*417*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0255819	13 033	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255819*	*3 115*	*80*
51.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	23 667
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3,0622	7 725	23 656
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1757	57	10
52	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 7.0,19+0,37	**м^3**	**1,7**	**44 800**	**76 160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 855	32 054
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	16 346
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,14992	5 212	32 053
52.2		машины и механизмы			18 046	30 679
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	9 993
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	13 748	28 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*4 450*	*9 151*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2701776	8 912	2 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2701776*	*3 115*	*842*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	13 427
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1564	35 305	5 522
52.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	32,81	241	7 907
53	**225-106-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**7**	**21 138**	**147 966**
54	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = 0,1+0,01	**$м^3$**	**0,11**	**50 464**	**5 551**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 366	700
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	363
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16632	4 210	700
54.2		машины и механизмы			2 935	323
		в том числе оплата труда машинистов			633	70
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022176	14 421	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*3 115*	*69*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,059136	28	2
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001602	8 912	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001602*	*3 115*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	4 528
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1122	38 638	4 335
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00022	57	0
54.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0275	7 006	193
55	**225-106-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15**	**шт.**	**1**	**34 558**	**34 558**
56	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 659**	**10 659**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 872	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	3 993
56.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 240	7 873
56.2		машины и механизмы			1 392	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
56.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	15 986	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 450*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	8 912	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 115*	*360*
56.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	22	3
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 395	1 395
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	35 305	282
56.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
57	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		Изоляция стен и стыков				
58	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**2,64**	**3 613**	**9 538**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			576	1 521
		в том числе оплата труда рабочих			298	787
58.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,30756	4 937	1 518
58.2		машины и механизмы			12	32
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
58.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,013992	144	2
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0008395	24 000	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008395*	*5 318*	*4*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008395	8 912	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008395*	*3 115*	*3*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 025	7 985
58.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,066	28 774	1 899
58.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,904	402	1 167
58.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,6864	562	386
58.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,0788	1 112	4 536
59	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**17,4**	**3 945**	**68 643**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			976	16 982
		в том числе оплата труда рабочих			506	8 804
59.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,97018	5 718	16 983
59.2		машины и механизмы			19	331
		в том числе оплата труда машинистов			7	122
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036888	8 912	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036888*	*3 115*	*115*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	51 330
59.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8,7	562	4 889
59.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41,76	1 112	46 437
60	**1101-0203-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,51**	**112**	**281**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			112	281
		в том числе оплата труда машинистов			30	75

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	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	0,0171483	16 449	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171483*	*4 450*	*76*
61	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,51**	**7 725**	**19 390**
		Оголовки из бетонного бордюра				
62	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**4**	**6 432**	**25 728**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 924	15 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	8 004
62.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1272	5 020	15 699
62.2		машины и механизмы			98	392
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027328	13 748	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027328*	*4 450*	*122*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 912	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 115*	*6*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	9 640
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,236	38 638	9 119
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	35 305	85
62.3.3	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	$м^3$	0,0068	58 637	399
62.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
63	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4**	**5 587**	**22 348**
	Раздел 6.	**Устройство арыков**				**5 227 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			830 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*422 060*
		машины и механизмы	тенге			737 522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206 442*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 216 050
		перевозки	тенге			443 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
64	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**232**	**452**	**104 864**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			452	104 864
		в том числе оплата труда машинистов			103	23 896
64.1.1	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	5,378688	19 501	104 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,378688*	*4 450*	*23 935*

1	2	3	4	5	6	7
65	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**26**	**7 958**	**206 908**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 958	206 908
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	103 818
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,2334	5 018	206 909
66	**1101-0102-1101** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1**	**м^3**	**26**	**2 421**	**62 946**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 421	62 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	31 590
66.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,7248	4 004	62 962
67	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 258.1,89.10	**т·км**	**4 876,2**	**91**	**443 734**
68	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**43,04**	**13 039**	**561 199**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			730	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			372	16 011
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,942352	4 525	31 414
68.2		машины и механизмы			2 880	123 955
		в том числе оплата труда машинистов			628	27 029
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,4128998	21 519	73 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4128998*	*4 450*	*15 187*
68.2.2	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	0,7471744	22 188	16 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7471744*	*4 450*	*3 325*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2945485	12 311	28 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2945485*	*3 115*	*7 148*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4386637	13 033	5 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4386637*	*3 115*	*1 366*
68.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	405 825
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	52,5088	7 725	405 630
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,0128	57	172
69	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 135.0,17	**м^3**	**22,95**	**44 800**	**1 028 160**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 855	432 722
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	220 664

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,02392	5 212	432 721
69.2		машины и механизмы			18 046	414 156
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	134 900
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,76032	13 748	381 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,76032*	*4 450*	*123 533*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6473976	8 912	32 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6473976*	*3 115*	*11 362*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	181 282
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,1114	35 305	74 543
69.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	442,935	241	106 747
70	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (135.0,17)	**$м^3$**	**22,95**	**83 428**	**1 914 673**
71	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**19**	**13 039**	**247 741**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			730	13 870
		в том числе оплата труда рабочих			372	7 068
71.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0647	4 525	13 868
71.2		машины и механизмы			2 880	54 720
		в том числе оплата труда машинистов			628	11 932
71.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,506624	21 519	32 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,506624*	*4 450*	*6 704*
71.2.2	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	0,32984	22 188	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32984*	*4 450*	*1 468*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,012928	12 311	12 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,012928*	*3 115*	*3 155*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,193648	13 033	2 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193648*	*3 115*	*603*
71.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	179 151
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	23,18	7 725	179 066
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	57	76
72	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**13**	**50 464**	**656 032**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 366	82 758
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	42 913
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,656	4 210	82 752
72.2		машины и механизмы			2 935	38 155
		в том числе оплата труда машинистов			633	8 229
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6208	14 421	37 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6208*	*3 115*	*8 164*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9888	28	196
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018928	8 912	169

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*3 115*	*59*
72.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	535 119
72.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,26	38 638	512 340
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026	57	1
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,25	7 006	22 770
73	**1101-0203-0149** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**19**	**88**	**1 672**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			88	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			24	456
73.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1470448	11 327	1 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1470448*	*3 115*	*458*
	Раздел 7.	**Устройство поглощающего колодца**				**3 634 632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701 264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*361 165*
		машины и механизмы	тенге			186 898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 340*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 721 671
		перевозки	тенге			24 801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
74	**1101-0201-1125** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9**	**544**	**4 896**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			544	4 896
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
74.1.1	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	0,250992	19 501	4 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250992*	*4 450*	*1 117*
75	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**27**	**452**	**12 204**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			452	12 204
		в том числе оплата труда машинистов			103	2 781
75.1.1	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	0,625968	19 501	12 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625968*	*4 450*	*2 786*
76	**412-102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** Формула объема = 27.1,89.3	**т·км**	**153,09**	**162**	**24 801**
77	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9**	**4 114**	**37 026**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 114	37 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	18 576

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9208	4 150	37 021
78	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**7,47**	**32 793**	**244 964**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			18 538	138 479
		в том числе оплата труда рабочих			9 613	71 809
78.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,082766	5 521	138 482
78.2		машины и механизмы			13 343	99 673
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	31 957
78.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,129464	15 986	18 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,129464*	*4 450*	*5 026*
78.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,266864	11 728	50 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,266864*	*3 724*	*15 890*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5431704	8 912	31 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5431704*	*3 115*	*11 037*
78.3		материалы, изделия и конструкции			912	6 812
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12699	35 305	4 483
78.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003735	624 577	2 333
79	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**9**	**137 795**	**1 240 155**
		Изоляция стен и стыков				
80	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**28,35**	**3 945**	**111 841**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			976	27 670
		в том числе оплата труда рабочих			506	14 345
80.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,839345	5 718	27 671
80.2		машины и механизмы			19	538
		в том числе оплата труда машинистов			7	198
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060102	8 912	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*3 115*	*187*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	83 633
80.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,175	562	7 966
80.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	68,04	1 112	75 660
81	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**9,45**	**3 650**	**34 492**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			576	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			298	2 816
81.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,100925	4 937	5 435
81.2		машины и механизмы			12	113
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
81.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,050085	144	7
81.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0030051	24 000	72

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030051*	*5 318*	*16*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030051	8 912	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030051*	*3 115*	*9*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	28 937
81.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,23625	28 774	6 798
81.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10,395	435	4 522
81.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,457	562	1 381
81.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,60025	1 112	16 235
		Устройство монолитного лотка и короба				
82	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного**	**$м^3$**	**2,7**	**1 893**	**5 111**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 671	4 512
		в том числе оплата труда рабочих			848	2 290
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,04814	4 304	4 511
82.2		машины и механизмы			222	600
		в том числе оплата труда машинистов			61	165
82.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,05292	11 327	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*3 115*	*165*
83	**211-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 2,7.1,05	**$м^3$**	**2,835**	**3 099**	**8 786**
84	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**2,7**	**4 114**	**11 108**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 114	11 108
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	5 573
84.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,67624	4 150	11 106
85	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,7**	**6 740**	**18 198**
86	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания**	**$м^3$**	**81**	**1 893**	**153 333**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 671	135 351
		в том числе оплата труда рабочих			848	68 688
86.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4442	4 304	135 336
86.2		машины и механизмы			222	17 982
		в том числе оплата труда машинистов			61	4 941
86.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5876	11 327	17 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5876*	*3 115*	*4 945*
87	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 81.1,05	**$м^3$**	**85,05**	**8 957**	**761 793**

1	2	3	4	5	6	7
88	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/** Формула объема = 2,4+0,9	**м^3**	**3,3**	**69 397**	**229 010**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			52 620	173 646
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	90 047
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,22704	5 226	173 645
88.2		машины и механизмы			6 719	22 173
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	4 914
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,979208	51	101
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2932304	14 421	18 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2932304*	*3 115*	*4 028*
88.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,078768	245	754
88.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099792	12 311	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*3 115*	*31*
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0957264	13 748	1 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957264*	*4 450*	*426*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378608	8 912	1 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378608*	*3 115*	*429*
88.3		материалы, изделия и конструкции			10 058	33 191
88.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00627	119 470	749
88.3.2	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	0,0726	118 266	8 586
88.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002442	64 654	158
88.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396	954 056	3 778
88.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007359	57	0
88.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,3	2 280	7 524
88.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,399	2 928	9 952
88.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,838	861	2 444
89	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = (2,4+0,9).1,015	**м^3**	**3,3495**	**45 368**	**151 960**
		Отмостка				
90	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1,35**	**13 039**	**17 603**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			730	986
		в том числе оплата труда рабочих			372	502
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,217755	4 525	985
90.2		машины и механизмы			2 880	3 888
		в том числе оплата труда машинистов			628	848
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1070496	21 519	2 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070496*	*4 450*	*476*
90.2.2	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	0,023436	22 188	520

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023436*	*4 450*	*104*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0719712	12 311	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719712*	*3 115*	*224*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0137592	13 033	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137592*	*3 115*	*43*
90.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	12 729
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,647	7 725	12 723
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	57	5
91	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,35**	**11 053**	**14 922**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 366	8 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	4 456
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	4 210	8 593
91.2		машины и механизмы			2 935	3 963
		в том числе оплата труда машинистов			633	855
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	14 421	3 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 115*	*848*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	28	20
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 912	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*3 115*	*6*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 365
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027	57	0
91.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3375	7 006	2 365
92	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 1,35.1,02	**$м^3$**	**1,377**	**45 368**	**62 472**
		Крышка с обрамлением из уголка				
93	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка** Формула объема = 0,3324+0,222+0,036	**т металлических изделий**	**0,5904**	**348 189**	**205 571**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			252 230	148 917
		в том числе оплата труда рабочих			130 805	77 227
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,9707904	5 324	148 916
93.2		машины и механизмы			29 112	17 188
		в том числе оплата труда машинистов			8 687	5 129
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4562611	14 421	6 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4562611*	*3 115*	*1 421*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1902464	8 912	10 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1902464*	*3 115*	*3 708*
93.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	39 466
93.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,4428	30 543	13 524
93.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,952	1 293	3 817
93.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,035424	624 577	22 125

1	2	3	4	5	6	7
94	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,3324+0,036	**т**	**0,3684**	**317 981**	**117 144**
95	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,222**	**348 345**	**77 333**
		Асбестоцементная труба				
96	**1127-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб**	**м**	**7,26**	**1 867**	**13 554**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 313	9 532
		в том числе оплата труда рабочих			670	4 864
96.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,106126	4 525	9 530
96.2		машины и механизмы			507	3 680
		в том числе оплата труда машинистов			194	1 408
96.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3821664	118	45
96.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3821664	7 105	2 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3821664*	*3 115*	*1 190*
96.2.3	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	0,0121968	22 188	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121968*	*4 450*	*54*
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0520397	12 311	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520397*	*3 115*	*162*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016262	8 912	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016262*	*3 115*	*5*
96.3		материалы, изделия и конструкции			47	342
96.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,002178	30 543	67
96.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	2,2506	123	277
97	**241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** Формула объема = 7,26.1,02	**м**	**7,4052**	**10 311**	**76 355**
	Раздел 8.	**Водовыпуски**				**155 469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 294*
		машины и механизмы	тенге			13 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
98	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,38**	**8 655**	**46 564**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 655	46 564
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	23 365
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,279424	5 018	46 564

1	2	3	4	5	6	7
99	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,67**	**13 039**	**8 736**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			730	489
		в том числе оплата труда рабочих			372	249
99.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108071	4 525	489
99.2		машины и механизмы			2 880	1 930
		в том числе оплата труда машинистов			628	421
99.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0531283	21 519	1 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531283*	*4 450*	*236*
99.2.2	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	0,0116312	22 188	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116312*	*4 450*	*52*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035719	12 311	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035719*	*3 115*	*111*
99.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0068286	13 033	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068286*	*3 115*	*21*
99.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 317
99.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,8174	7 725	6 314
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0469	57	3
100	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 13.0,048	**м^3**	**0,624**	**44 800**	**27 955**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			18 855	11 766
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	6 000
100.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2573824	5 212	11 765
100.2		машины и механизмы			18 046	11 261
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	3 668
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7547904	13 748	10 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7547904*	*4 450*	*3 359*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0991711	8 912	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991711*	*3 115*	*309*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	4 928
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,057408	35 305	2 027
100.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	12,0432	241	2 902
101	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (13.0,048)	**м^3**	**0,624**	**83 428**	**52 059**
102	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,27**	**11 053**	**2 984**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 366	1 719
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	891
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	4 210	1 719
102.2		машины и механизмы			2 935	793

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			633	171
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054432	14 421	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 115*	*170*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	28	4
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	8 912	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 115*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	472
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	57	0
102.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
103	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,27.1,02	**$м^3$**	**0,2754**	**42 181**	**11 617**
104	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**1,35**	**4 114**	**5 554**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 114	5 554
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	2 786
104.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,33812	4 150	5 553
	Раздел 9.	**Устройство пешеходных мостиков**				**238 940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 102*
		машины и механизмы	тенге			39 175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
105	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,61**	**11 053**	**17 795**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 366	10 249
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	5 315
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,43432	4 210	10 248
105.2		машины и механизмы			2 935	4 725
		в том числе оплата труда машинистов			633	1 019
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,324576	14 421	4 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324576*	*3 115*	*1 011*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,865536	28	24
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023442	8 912	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023442*	*3 115*	*7*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 821
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00322	57	0
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4025	7 006	2 820
106	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,6422**	**38 638**	**63 451**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,61.1,02				
107	**1106-0506-0501** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2**	**шт.**	**13**	**4 760**	**61 880**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 046	26 598
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	13 793
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3885	4 937	26 603
107.2		машины и механизмы			2 650	34 450
		в том числе оплата труда машинистов			750	9 750
107.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,792336	15 986	28 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792336*	*4 450*	*7 976*
107.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,569296	10 191	5 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569296*	*3 115*	*1 773*
107.3		материалы, изделия и конструкции			64	832
107.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0273	30 543	834
108	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 13.0,048	**м^3**	**0,624**	**153 548**	**95 814**
	Раздел 10.	**Подъемка люков**				**1 766 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 525 752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
109	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Формула объема = 13+7	**люк**	**20**	**7 190**	**143 800**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 190	143 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	73 900
109.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,34	5 074	143 797
110	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой** Формула объема = (13+7)	**шт.**	**20**	**6 003**	**120 060**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 844	96 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	49 820
110.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,8	5 767	96 886
110.2		материалы, изделия и конструкции			1 159	23 180
110.2.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6	38 638	23 183
111	**244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**13**	**95 906**	**1 246 778**
112	**244-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)**	**комплект**	**7**	**36 542**	**255 794**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-1

Составлена в ценах 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	738,537	26 685	19 707 859,84
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	632,142	28 107	17 767 615,19
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	1 116,3	13 959	15 582 431,7
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 689,1844	7 725	13 048 949,49
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	1 351	5 587	7 548 037
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	114,1773692	38 638	4 411 585,19
7	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	155,5994	26 659	4 148 124,4
8	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	23,574	83 428	1 966 731,67
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 126	1 589	1 789 214
10	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,3842792	251 640	1 354 900,02
11	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	13	95 906	1 246 778
12	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	9	137 795	1 240 155
13	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	85,05	8 957	761 792,85
14	244-202-0110	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)	комплект	7	36 542	255 794
15	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	4,7265	45 368	214 431,85
16	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	$м^3$	2,83995	58 637	166 526,15

1	2	3	4	5	6	7
17	225-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	7	21 138	147 966
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	128,47905	1 112	142 868,7
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,4625333	35 305	122 244,74
20	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	487,7882	241	117 556,96
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3684	317 981	117 144,2
22	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,624	153 548	95 813,95
23	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,222	348 345	77 332,59
24	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	7,4052	10 311	76 355,02
25	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1557	227 950	35 491,81
26	225-106-0403 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15	шт.	1	34 558	34 558
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,085	7 006	28 619,51
28	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,039159	624 577	24 457,81
29	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	321,222439	57	18 309,68
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,7	6 740	18 198
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,543588	861	16 827,03
33	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	26,0184	562	14 622,34
34	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,444978	30 543	13 590,96
35	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	42 181	11 616,65
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,399	2 928	9 952,27
37	211-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,835	3 099	8 785,66
38	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,30225	28 774	8 696,94
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	$м^3$	0,0726	118 266	8 586,11
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,3	2 280	7 524
41	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10,395	435	4 521,83
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,952	1 293	3 816,94
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396	954 056	3 778,06
44	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	2,904	402	1 167,41

1	2	3	4	5	6	7
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
46	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0273	30 543	833,82
47	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00627	119 470	749,08
48	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	2,2506	123	276,82
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002442	64 654	157,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**92 406 899**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**92 406 899,14**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10030'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'2-1'Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 1'РП'2'2-01-01-1'Строительно-монтажные работы. Квартал - 1'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 1'object-cipher=2-1*
4	Р Земляные работы*
5	Х1234=Ф3*
6	Е1101-0201-1207'Ф3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
7	С3412-102-0110'Ф3.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Е1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
9	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/'$м^3$*
10	Е1101-0701-1401'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
11	Е1101-0703-0101'4938''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1'$м^2$*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 основание для установки бортового камня*
14	Е1127-0401-0102'39,5=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$ материала основания в плотном теле*
15	П2 основание для дорожной одежды*
16	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
17	Е1127-0401-0102'4374.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
18	П2 верхний слой из смеси С4*
19	Е1127-0402-0103(РС100414)'3809=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'$м^2$*
20	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'$м^2$*
21	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'$м^3$*
22	П##*
23	Е1127-0602-0901'2,23''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	ПУстановка бортового камня*
25	Е1127-0201-0602(РС295527)'1129=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
26	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'3180=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
28	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
29	Е1127-0602-0901'0,96''Розлив вяжущих материалов'т*
30	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
31	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
32	Р Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)*
33	Е1127-0401-0102'76.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
34	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
35	Е1127-0401-0102'2613.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
36	П2 верхний слой из смеси С4*
37	Е1127-0402-0103(РС100414)'2311=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
38	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
39	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
40	П##*
41	Е1127-0602-0901'1,41''Розлив вяжущих материалов'т*
42	П##*
43	Е1127-0201-0602(РС295527)'218=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
44	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
45	П##*
46	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'2010=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
47	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
48	Е1127-0602-0901'0,61''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
50	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
51	Р Устройство новых тротуаров*
52	Е1101-0101-0101'225=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
53	Е1127-0401-0102'225.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
54	Е1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'1126=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
55	С1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
56	Е1101-0101-0101'1322=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
57	Е1127-0401-0102'1322.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
58	Е1127-0402-0103(РС100414)'1322=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
59	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
60	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
61	Е1127-0602-0305(РС295487РС102746)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	Е1127-0602-0405(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102746)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/'м^2*
63	Р Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м*
64	Е12-200101-0104'1,88''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
65	С3414-104-0501'1,88.1,2=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
66	С3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
67	Е1101-0201-1207'6,78''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
68	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'0,75=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е1101-0102-1102'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
70	С3412-102-0110'7,54=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
71	Е1127-0401-0102'2,51''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	Е1127-0201-0402(РС295552)'7.0,19+0,37''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
73	С1225-106-0401(К ОЦС=05.08)'7'21138'Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
74	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'0,1+0,01''Устройство бетонной подготовки'м^3*
75	С1225-106-0403(К ОЦС=04.03)'1'34558'Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15'шт.*
76	Е1123-0302-0101(РС313274)'1=Ф4''Установка люка'шт.*
77	С1244-202-0101'Ф4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
78	П2 Изоляция стен и стыков*
79	Е1113-0101-0303(РС295706РС135525)'2,64''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
80	Е1113-0101-0208'17,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
81	Е1101-0203-0202'2,51=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
82	С1211-601-0101'Ф6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
83	П2 Оголовки из бетонного бордюра*
84	Е1127-0201-0602(РС295527)'4=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
85	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
86	Р Устройство арыков*
87	Е1101-0201-1207'232''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
88	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'26=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
89	Е1101-0102-1101'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1'м^3*
90	С3412-102-0110'258=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
91	Е1127-0401-0102'43,04''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
92	Е1127-0201-0402(РС295552)'135.0,17=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
93	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
94	Е1127-0401-0102'19''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
95	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'13''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	Е1101-0203-0149'19''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
97	Р Устройство поглощающего колодца*
98	Е1101-0201-1125'9''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
99	Е1101-0201-1207'27=Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
100	С3412-102-0103'Ф6.1,89.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
101	Е1101-0102-0901'9''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
102	Е1106-0501-0202(РС295549)'7,47''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
103	С1225-104-0143'9''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
104	П2 Изоляция стен и стыков*
105	Е1113-0101-0208'28,35''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
106	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'9,45''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
107	П2 Устройство монолитного лотка и короба*
108	Е1123-0102-0101(РС100261)'2,7=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного'м^3*
109	С1211-301-0403(К ОЦС=05.08)'Ф8.1,05'3099'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
110	Е1101-0102-0901'2,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
111	С1211-401-0101'2,7''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
112	Е1123-0102-0101(РС100261)'81=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания'м^3*
113	С1211-701-0101'Ф8.1,05''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
114	Е1106-0101-0301(РС100467)'2,4+0,9=Ф7''Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/'м^3*
115	С1212-101-1106'Ф7.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
116	П2 Отмостка*
117	Е1127-0401-0102'1,35''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
118	Е1106-0301-0101(РС100463)'1,35=Ф4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
119	С1212-101-1106'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
120	П2 Крышка с обрамлением из уголка*
121	Е1109-0401-0601(РС131018)'0,3324+0,222+0,036''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
122	С1214-210-0101'0,3324+0,036''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
123	С1214-201-0102'0,222''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
124	П2 Асбестоцементная труба*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	E1127-0201-0101(PC157260)(PC100414)(PC100328)(PC100072)'7,26=Ф4''Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб'м*
126	C1241-701-0205'Ф4.1,02''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
127	P Водовыпуски*
128	E1101-0102-0302'5,38''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
129	E1127-0401-0102'0,67''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
130	E1127-0201-0402(PC295552)'13.0,048=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
131	C1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
132	E1106-0301-0101(PC100463)'0,27=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
133	C1212-101-0801'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
134	E1101-0102-0901'1,35''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
135	P Устройство пешеходных мостиков*
136	E1106-0301-0101(PC100463)'1,61=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
137	C1212-101-0601'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
138	E1106-0506-0501(PC295547)'13=Ф7''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2'шт.*
139	C1225-202-1102'Ф7.0,048''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
140	P Подъемка люков*
141	E12-160101-0801(PC296063)(PC295474PC100533)'13+7=Ф9''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
142	E12-200202-0203(PC313274)(PC315939PC100533)'Ф9''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
143	C1244-202-0112'13''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
144	C1244-202-0110'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)'комплект*
145	K'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 10
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-2

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Квартал - 10
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**105049,236**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17909,846	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,662	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**105 049 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 630 757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 004 073*
		машины и механизмы	тенге			10 830 647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 279 089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 159 672
		перевозки	тенге			2 428 157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 662		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3 452 310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60 074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 209*
		машины и механизмы	тенге			1 276 283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 356
		перевозки	тенге			2 108 597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
1	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**1 226**	**452**	**554 152**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	554 152
		в том числе оплата труда машинистов			103	126 278

1	2	3	4	5	6	7
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	28,423584	19 501	554 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,423584*	*4 450*	*126 485*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 1226.1,89.10	**т·км**	**23 171,4**	**91**	**2 108 597**
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 226**	**253**	**310 178**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			253	310 178
		в том числе оплата труда машинистов			68	83 368
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7164	971	1 667
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7164	11 910	20 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7164*	*3 724*	*6 392*
3.1.3	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	17,4935488	16 449	287 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4935488*	*4 450*	*77 846*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 226**	**90**	**110 340**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			90	110 340
		в том числе оплата труда машинистов			26	31 876
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,582	971	8 333
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,582	11 910	102 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,582*	*3 724*	*31 959*
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 226**	**233**	**285 658**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			49	60 074
		в том числе оплата труда рабочих			25	30 650
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7962	3 640	61 138
5.2		машины и механизмы			178	218 228
		в том числе оплата труда машинистов			43	52 718
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,752064	13 033	218 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,752064*	*3 115*	*52 183*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	7 356
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	122,6	57	6 988
6	**1101-0703-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2 спланированной площади**	**4 905**	**17**	**83 385**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17	83 385
		в том числе оплата труда машинистов			4	19 620
6.1.1	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	1,867824	22 188	41 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,867824*	*4 450*	*8 312*

1	2	3	4	5	6	7
6.1.2	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	2,7468	16 449	45 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7468*	*4 450*	*12 223*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**61 398 256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 998 822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 594 499*
		машины и механизмы	тенге			5 814 971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 147 904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 584 463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 666		
		основание для установки бортового камня				
7	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 392.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**39,2**	**13 039**	**511 129**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			730	28 616
		в том числе оплата труда рабочих			372	14 582
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,32296	4 525	28 611
7.2		машины и механизмы			2 880	112 896
		в том числе оплата труда машинистов			628	24 618
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,1084032	21 519	66 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1084032*	*4 450*	*13 832*
7.2.2	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	0,680512	22 188	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,680512*	*4 450*	*3 028*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0898304	12 311	25 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0898304*	*3 115*	*6 510*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3995264	13 033	5 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995264*	*3 115*	*1 245*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	369 617
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	47,824	7 725	369 440
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,744	57	156
		основание для дорожной одежды				
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 4345.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**651,75**	**13 039**	**8 498 168**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			730	475 778
		в том числе оплата труда рабочих			372	242 451
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	105,127275	4 525	475 701
8.2		машины и механизмы			2 880	1 877 040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			628	409 299
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	51,681168	21 519	1 112 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,681168*	*4 450*	*229 981*
8.2.2	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	11,31438	22 188	251 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,31438*	*4 450*	*50 349*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,746096	12 311	427 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,746096*	*3 115*	*108 234*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,642636	13 033	86 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,642636*	*3 115*	*20 692*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 145 350
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	795,135	7 725	6 142 418
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,6225	57	2 600
		верхний слой из смеси С4				
9	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**3 784**	**470**	**1 778 480**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			195	737 880
		в том числе оплата труда рабочих			100	378 400
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,1168	4 856	738 679
9.2		машины и механизмы			275	1 040 600
		в том числе оплата труда машинистов			68	257 312
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,3589888	13 723	224 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3589888*	*3 724*	*60 921*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,3337472	17 311	300 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3337472*	*4 450*	*77 135*
9.2.3	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	9,0271104	22 188	200 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0271104*	*4 450*	*40 171*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,978496	12 311	258 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,978496*	*3 115*	*65 348*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7890304	13 033	62 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7890304*	*3 115*	*14 918*
10	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**3 784**	**101**	**382 184**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	382 184
		в том числе оплата труда рабочих			56	211 904
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,4368	4 937	377 368
11	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 3784.0,15	**$м^3$**	**567,6**	**13 959**	**7 923 128**
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,36**	**266 235**	**628 315**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			7 046	16 629
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	5 709
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,766528	21 694	16 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,533056*	*7 448*	*5 709*
12.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	611 686
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,4308	251 640	611 687
		Установка бортового камня				
13	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 121**	**6 432**	**7 210 272**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 398 804
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 243 121
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	876,3978	5 020	4 399 517
13.2		машины и механизмы			98	109 858
		в том числе оплата труда машинистов			31	34 751
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,658672	13 748	105 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,658672*	*4 450*	*34 081*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,502208	8 912	4 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502208*	*3 115*	*1 564*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	2 701 610
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66,139	38 638	2 555 479
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6726	35 305	23 746
13.3.3	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	$м^3$	1,9057	58 637	111 745
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,21	861	9 652
14	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 121**	**5 587**	**6 263 027**
		Устройство покрытия				
15	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 364**	**3 064**	**10 307 296**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			115	386 860
		в том числе оплата труда рабочих			58	195 112
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,9528	5 716	388 418
15.2		машины и механизмы			388	1 305 232
		в том числе оплата труда машинистов			62	208 568
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,376768	1 545	582
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1130304	162	18
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,158592	25 155	180 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,158592*	*3 724*	*26 659*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,475776	22 928	492 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,475776*	*4 450*	*95 567*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,158592	19 108	136 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,158592*	*4 450*	*31 856*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,521216	9 018	40 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,521216*	*3 115*	*14 084*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,014144	13 033	39 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,014144*	*3 115*	*9 389*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1507072	11 371	1 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1507072*	*3 724*	*561*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,912128	52 068	411 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,912128*	*4 450*	*35 209*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	8 615 204
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	322,6076	26 685	8 608 784
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0363312	227 950	8 282
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,364	57	192
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**3 364**	**1 279**	**4 302 556**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			40	134 560
		в том числе оплата труда рабочих			22	74 008
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,1932	6 462	136 950
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	4 167 996
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	156,0896	26 685	4 165 251
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0188384	227 950	4 294
17	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,01**	**266 235**	**268 897**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			7 046	7 116
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	2 443
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,328048	21 694	7 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,656096*	*7 448*	*2 443*
17.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	261 781
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0403	251 640	261 781
18	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 364**	**3 260**	**10 966 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			115	386 860
		в том числе оплата труда рабочих			58	195 112
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,9528	5 716	388 418
18.2		машины и механизмы			400	1 345 600
		в том числе оплата труда машинистов			61	205 204
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,376768	1 545	582
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1130304	162	18
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,317184	25 155	360 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,317184*	*3 724*	*53 317*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,475776	22 928	492 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,475776*	*4 450*	*95 567*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,521216	9 018	40 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,521216*	*3 115*	*14 084*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,014144	13 033	39 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,014144*	*3 115*	*9 389*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1507072	11 371	1 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1507072*	*3 724*	*561*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,912128	52 068	411 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,912128*	*4 450*	*35 209*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	9 234 180
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	328,3264	28 107	9 228 270
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0363312	227 950	8 282
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,364	57	192
19	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**3 364**	**701**	**2 358 164**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	67 280
		в том числе оплата труда рабочих			11	37 004
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4284	6 462	67 388
19.2		материалы, изделия и конструкции			681	2 290 884
19.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	81,4088	28 107	2 288 157
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0094192	227 950	2 147
	Раздел 3.	**Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)**				**12 562 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			776 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402 379*
		машины и механизмы	тенге			1 446 587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*282 396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 339 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 10.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1**	**13 039**	**13 039**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			730	730
		в том числе оплата труда рабочих			372	372
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1613	4 525	730
20.2		машины и механизмы			2 880	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			628	628
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,079296	21 519	1 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079296*	*4 450*	*353*
20.2.2	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	0,01736	22 188	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01736*	*4 450*	*77*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053312	12 311	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053312*	*3 115*	*166*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010192	13 033	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010192*	*3 115*	*32*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	9 429
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	7 725	9 425
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	57	4
		нижний слой из песчано-гравийной смеси				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 1120.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**168**	**13 039**	**2 190 552**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			730	122 640
		в том числе оплата труда рабочих			372	62 496
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,0984	4 525	122 620
21.2		машины и механизмы			2 880	483 840
		в том числе оплата труда машинистов			628	105 504
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,321728	21 519	286 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,321728*	*4 450*	*59 282*
21.2.2	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	2,91648	22 188	64 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,91648*	*4 450*	*12 978*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,956416	12 311	110 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,956416*	*3 115*	*27 899*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,712256	13 033	22 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,712256*	*3 115*	*5 334*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 584 072
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	204,96	7 725	1 583 316
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,76	57	670
		верхний слой из смеси С4				
22	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**991**	**470**	**465 770**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195	193 245
		в том числе оплата труда рабочих			100	99 100
22.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,8382	4 856	193 454
22.2		машины и механизмы			275	272 525
		в том числе оплата труда машинистов			68	67 388
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,2842912	13 723	58 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2842912*	*3 724*	*15 955*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,5395728	17 311	78 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5395728*	*4 450*	*20 201*
22.2.3	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	2,3641296	22 188	52 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3641296*	*4 450*	*10 520*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,494104	12 311	67 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,494104*	*3 115*	*17 114*
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2542096	13 033	16 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2542096*	*3 115*	*3 907*
23	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**991**	**101**	**100 091**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	100 091
		в том числе оплата труда рабочих			56	55 496
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,0182	4 937	98 830
24	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 991.0,15	**$м^3$**	**148,65**	**13 959**	**2 075 005**
25	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,61**	**266 235**	**162 403**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 046	4 298
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 476
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,198128	21 694	4 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,396256*	*7 448*	*1 476*
25.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	158 105
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6283	251 640	158 105
		Установка бортового камня				
26	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**28**	**6 432**	**180 096**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 924	109 872
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	56 028
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,8904	5 020	109 890
26.2		машины и механизмы			98	2 744
		в том числе оплата труда машинистов			31	868
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,191296	13 748	2 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191296*	*4 450*	*851*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012544	8 912	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012544*	*3 115*	*39*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	67 480
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,652	38 638	63 830
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0168	35 305	593
26.3.3	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	$м^3$	0,0476	58 637	2 791
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28	861	241
27	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**28**	**5 587**	**156 436**
		Устройство покрытия				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**861**	**3 064**	**2 638 104**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			115	99 015
		в том числе оплата труда рабочих			58	49 938
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3922	5 716	99 414
28.2		машины и механизмы			388	334 068
		в том числе оплата труда машинистов			62	53 382
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,096432	1 545	149
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0289296	162	5
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,832208	25 155	46 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,832208*	*3 724*	*6 823*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,496624	22 928	126 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,496624*	*4 450*	*24 460*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,832208	19 108	35 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,832208*	*4 450*	*8 153*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,157184	9 018	10 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,157184*	*3 115*	*3 605*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,771456	13 033	10 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,771456*	*3 115*	*2 403*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0385728	11 371	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385728*	*3 724*	*144*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,025072	52 068	105 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025072*	*4 450*	*9 012*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	2 205 021
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	82,5699	26 685	2 203 378
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0092988	227 950	2 120
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,861	57	49
29	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**м^2**	**861**	**1 279**	**1 101 219**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			40	34 440
		в том числе оплата труда рабочих			22	18 942
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4243	6 462	35 052
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	1 066 779
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	39,9504	26 685	1 066 076
29.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0048216	227 950	1 099
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,26**	**266 235**	**69 221**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			7 046	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	629
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,084448	21 694	1 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,168896*	*7 448*	*629*

1	2	3	4	5	6	7
30.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	67 389
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2678	251 640	67 389
31	**1127-0602-0301** ***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**	**861**	**3 260**	**2 806 860**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			115	99 015
		в том числе оплата труда рабочих			58	49 938
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3922	5 716	99 414
31.2		машины и механизмы			400	344 400
		в том числе оплата труда машинистов			61	52 521
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,096432	1 545	149
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0289296	162	5
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,664416	25 155	92 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,664416*	*3 724*	*13 646*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,496624	22 928	126 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,496624*	*4 450*	*24 460*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,157184	9 018	10 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,157184*	*3 115*	*3 605*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,771456	13 033	10 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,771456*	*3 115*	*2 403*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0385728	11 371	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385728*	*3 724*	*144*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,025072	52 068	105 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025072*	*4 450*	*9 012*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	2 363 445
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	84,0336	28 107	2 361 932
31.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0092988	227 950	2 120
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,861	57	49
32	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**м^2**	**861**	**701**	**603 561**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20	17 220
		в том числе оплата труда рабочих			11	9 471
32.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6691	6 462	17 248
32.2		материалы, изделия и конструкции			681	586 341
32.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	20,8362	28 107	585 643
32.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0024108	227 950	550
	Раздел 4.	**Устройство новых тротуаров**				**20 185 025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 610 162
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 371 268*
		машины и механизмы	тенге			1 648 608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 926 255

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 398		
33	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**253**	**582**	**147 246**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			582	147 246
		в том числе оплата труда рабочих			292	73 876
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,336	5 198	147 291
34	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 253.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**25,3**	**13 039**	**329 887**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			730	18 469
		в том числе оплата труда рабочих			372	9 412
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,08089	4 525	18 466
34.2		машины и механизмы			2 880	72 864
		в том числе оплата труда машинистов			628	15 888
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,0061888	21 519	43 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0061888*	*4 450*	*8 928*
34.2.2	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	0,439208	22 188	9 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,439208*	*4 450*	*1 954*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3487936	12 311	16 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3487936*	*3 115*	*4 201*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2578576	13 033	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2578576*	*3 115*	*803*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	238 554
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	30,866	7 725	238 440
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,771	57	101
35	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33.*** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**1 263**	**4 705**	**5 942 415**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 956 012
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 527 263
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	987,4134	5 020	4 956 815
35.2		машины и механизмы			98	123 774
		в том числе оплата труда машинистов			31	39 153
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,628816	13 748	118 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,628816*	*4 450*	*38 398*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,565824	8 912	5 043

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,565824*	*3 115*	*1 763*
35.3		материалы, изделия и конструкции			683	862 629
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,1479246	38 638	817 114
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2150636	35 305	7 593
35.3.3	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	$м^3$	0,609347	58 637	35 730
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,584394	861	3 086
36	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 263**	**1 589**	**2 006 907**
37	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**1 326**	**582**	**771 732**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			582	771 732
		в том числе оплата труда рабочих			292	387 192
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,512	5 198	771 965
38	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1326.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**198,9**	**13 039**	**2 593 457**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			730	145 197
		в том числе оплата труда рабочих			372	73 991
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,08257	4 525	145 174
38.2		машины и механизмы			2 880	572 832
		в том числе оплата труда машинистов			628	124 909
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,7719744	21 519	339 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7719744*	*4 450*	*70 185*
38.2.2	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	3,452904	22 188	76 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,452904*	*4 450*	*15 365*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6037568	12 311	130 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6037568*	*3 115*	*33 031*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0271888	13 033	26 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0271888*	*3 115*	*6 315*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 875 428
38.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	242,658	7 725	1 874 533
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,923	57	794
39	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 326**	**470**	**623 220**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	258 570
		в том числе оплата труда рабочих			100	132 600
39.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,3052	4 856	258 850
39.2		машины и механизмы			275	364 650

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			68	90 168
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,7325632	13 723	78 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7325632*	*3 724*	*21 348*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,0741408	17 311	105 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0741408*	*4 450*	*27 030*
39.2.3	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	3,1633056	22 188	70 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1633056*	*4 450*	*14 077*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,351344	12 311	90 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,351344*	*3 115*	*22 899*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6781856	13 033	21 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6781856*	*3 115*	*5 228*
40	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 326**	**101**	**133 926**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	133 926
		в том числе оплата труда рабочих			56	74 256
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7852	4 937	132 239
41	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1326.0,15	**$м^3$**	**198,9**	**13 959**	**2 776 445**
42	**1127-0602-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 326**	**3 020**	**4 004 520**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115	152 490
		в том числе оплата труда рабочих			58	76 908
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7852	5 716	153 104
42.2		машины и механизмы			388	514 488
		в том числе оплата труда машинистов			62	82 212
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,148512	1 545	229
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0445536	162	7
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,821728	25 155	70 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,821728*	*3 724*	*10 508*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,465184	22 928	194 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,465184*	*4 450*	*37 670*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,821728	19 108	53 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,821728*	*4 450*	*12 557*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,782144	9 018	16 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782144*	*3 115*	*5 551*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,188096	13 033	15 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188096*	*3 115*	*3 701*
42.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0594048	11 371	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594048*	*3 724*	*221*
42.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,118752	52 068	162 387

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,118752*	*4 450*	*13 878*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	3 337 542
42.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	125,0418	26 659	3 333 489
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0143208	251 640	3 604
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,326	57	76
43	**1127-0602-0405** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/**	**$м^2$**	**1 326**	**645**	**855 270**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20	26 520
		в том числе оплата труда рабочих			11	14 586
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1106	6 462	26 563
43.2		материалы, изделия и конструкции			625	828 750
43.2.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	31,0284	26 659	827 186
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0037128	251 640	934
	Раздел 5.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**635 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 079*
		машины и механизмы	тенге			63 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431 088
		перевозки	тенге			19 595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
44	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**2,36**	**12 499**	**29 498**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 364	19 739
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	10 148
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,09696	4 818	19 739
44.2		машины и механизмы			4 135	9 758
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	3 247
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9912	8 870	8 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9912*	*3 115*	*3 088*
44.2.2	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	0,0359475	22 188	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359475*	*4 450*	*160*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,9824	86	170
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 2,36.1,2	**т**	**2,832**	**264**	**748**
46	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (2,36.1,2).10	**т·км**	**28,32**	**91**	**2 577**
47	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**8,51**	**452**	**3 847**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		машины и механизмы			452	3 847
		в том числе оплата труда машинистов			103	877
47.1.1	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	0,1972958	19 501	3 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1972958*	*4 450*	*878*
48	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,95**	**10 386**	**9 867**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 386	9 867
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	4 951
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,96631	5 018	9 867
49	**1101-0102-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**0,95**	**2 780**	**2 641**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 780	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	1 326
49.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,65968	4 004	2 641
50	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.** **Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 9,46.1,89.10	**т·км**	**178,794**	**91**	**16 270**
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**3,15**	**13 039**	**41 073**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			730	2 300
		в том числе оплата труда рабочих			372	1 172
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,508095	4 525	2 299
51.2		машины и механизмы			2 880	9 072
		в том числе оплата труда машинистов			628	1 978
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2497824	21 519	5 375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2497824*	*4 450*	*1 112*
51.2.2	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	0,054684	22 188	1 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054684*	*4 450*	*243*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1679328	12 311	2 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679328*	*3 115*	*523*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0321048	13 033	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321048*	*3 115*	*100*
51.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	29 701
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3,843	7 725	29 687
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2205	57	13

1	2	3	4	5	6	7
52	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 9.0,19+0,37	**м^3**	**2,08**	**44 800**	**93 184**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 855	39 218
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	19 999
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,524608	5 212	39 218
52.2		машины и механизмы			18 046	37 535
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	12 226
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,515968	13 748	34 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,515968*	*4 450*	*11 196*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3305702	8 912	2 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3305702*	*3 115*	*1 030*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	16 431
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,19136	35 305	6 756
52.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	40,144	241	9 675
53	**225-106-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**9**	**21 138**	**190 242**
54	**225-106-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15**	**шт.**	**1**	**34 558**	**34 558**
55	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = 0,1+0,01	**м^3**	**0,11**	**50 464**	**5 551**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 366	700
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	363
55.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16632	4 210	700
55.2		машины и механизмы			2 935	323
		в том числе оплата труда машинистов			633	70
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022176	14 421	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*3 115*	*69*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,059136	28	2
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001602	8 912	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001602*	*3 115*	*1*
55.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	4 528
55.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1122	38 638	4 335
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00022	57	0
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0275	7 006	193
56	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 659**	**10 659**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 872	7 872
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	3 993
56.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 240	7 873
56.2		машины и механизмы			1 392	1 392

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			460	460
56.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	15 986	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 450*	*100*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	8 912	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 115*	*360*
56.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	22	3
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 395	1 395
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	35 305	282
56.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
57	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
		Изоляция стен и стыков (л.3.4 03-2025-АД)				
58	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**3,69**	**3 613**	**13 332**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			576	2 125
		в том числе оплата труда рабочих			298	1 100
58.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,429885	4 937	2 122
58.2		машины и механизмы			12	44
		в том числе оплата труда машинистов			3	11
58.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019557	144	3
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0011734	24 000	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011734*	*5 318*	*6*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011734	8 912	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011734*	*3 115*	*4*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 025	11 163
58.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,09225	28 774	2 654
58.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	4,059	402	1 632
58.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,9594	562	539
58.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,70105	1 112	6 340
59	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21,8**	**3 945**	**86 001**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			976	21 277
		в том числе оплата труда рабочих			506	11 031
59.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,72126	5 718	21 278
59.2		машины и механизмы			19	415
		в том числе оплата труда машинистов			7	153
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046216	8 912	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046216*	*3 115*	*144*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	64 309
59.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,9	562	6 126
59.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,32	1 112	58 180
60	**1101-0203-0202** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,15**	**112**	**353**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		машины и механизмы			112	352
		в том числе оплата труда машинистов			30	94
60.1.1	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	0,0215208	16 449	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215208*	*4 450*	*96*
61	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**3,15**	**7 725**	**24 334**
		Оголовки из бетонного бордюра				
62	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**4**	**6 432**	**25 728**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 924	15 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	8 004
62.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1272	5 020	15 699
62.2		машины и механизмы			98	392
		в том числе оплата труда машинистов			31	124
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027328	13 748	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027328*	*4 450*	*122*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001792	8 912	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001792*	*3 115*	*6*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	9 640
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,236	38 638	9 119
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	35 305	85
62.3.3	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	$м^3$	0,0068	58 637	399
62.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	861	34
63	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**4**	**5 587**	**22 348**
	Раздел 6.	**Устройство арыков**				**3 428 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			545 008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276 962*
		машины и механизмы	тенге			480 891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 113 879
		перевозки	тенге			288 943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
64	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**151**	**452**	**68 252**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			452	68 252
		в том числе оплата труда машинистов			103	15 553
64.1.1	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	3,500784	19 501	68 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,500784*	*4 450*	*15 578*

1	2	3	4	5	6	7
65	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**17**	**7 958**	**135 286**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 958	135 286
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	67 881
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,9603	5 018	135 287
66	**1101-0102-1101** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1**	**$м^3$**	**17**	**2 421**	**41 157**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 421	41 157
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	20 655
66.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,2816	4 004	41 168
67	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 168.1,89.10	**т·км**	**3 175,2**	**91**	**288 943**
68	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**28**	**13 039**	**365 092**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			730	20 440
		в том числе оплата труда рабочих			372	10 416
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5164	4 525	20 437
68.2		машины и механизмы			2 880	80 640
		в том числе оплата труда машинистов			628	17 584
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,220288	21 519	47 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,220288*	*4 450*	*9 880*
68.2.2	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	0,48608	22 188	10 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48608*	*4 450*	*2 163*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,492736	12 311	18 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492736*	*3 115*	*4 650*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,285376	13 033	3 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285376*	*3 115*	*889*
68.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	264 012
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,16	7 725	263 886
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,96	57	112
69	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 88.0,17	**$м^3$ лотка**	**14,96**	**44 800**	**670 208**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 855	282 071
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	143 840

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,119296	5 212	282 070
69.2		машины и механизмы			18 046	269 968
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	87 935
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,095616	13 748	248 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,095616*	*4 450*	*80 525*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3775629	8 912	21 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3775629*	*3 115*	*7 406*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	118 169
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,37632	35 305	48 591
69.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	288,728	241	69 583
70	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (88.0,17)	**$м^3$**	**14,96**	**83 428**	**1 248 083**
71	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**12**	**13 039**	**156 468**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			730	8 760
		в том числе оплата труда рабочих			372	4 464
71.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9356	4 525	8 759
71.2		машины и механизмы			2 880	34 560
		в том числе оплата труда машинистов			628	7 536
71.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,951552	21 519	20 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,951552*	*4 450*	*4 234*
71.2.2	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	0,20832	22 188	4 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20832*	*4 450*	*927*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,639744	12 311	7 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639744*	*3 115*	*1 993*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,122304	13 033	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122304*	*3 115*	*381*
71.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	113 148
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,64	7 725	113 094
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	57	48
72	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**9**	**50 464**	**454 176**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 366	57 294
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	29 709
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,608	4 210	57 290
72.2		машины и механизмы			2 935	26 415
		в том числе оплата труда машинистов			633	5 697
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8144	14 421	26 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8144*	*3 115*	*5 652*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8384	28	135
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 912	117

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*3 115*	*41*
72.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	370 467
72.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,18	38 638	354 697
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	57	1
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25	7 006	15 764
73	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**12**	**88**	**1 056**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			88	1 056
		в том числе оплата труда машинистов			24	288
73.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0928704	11 327	1 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0928704*	*3 115*	*289*
	Раздел 7.	**Устройство поглощающего колодца**				**1 215 961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 387*
		машины и механизмы	тенге			63 654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 422*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			907 530
		перевозки	тенге			11 022
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
74	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**3**	**544**	**1 632**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			544	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
74.1.1	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	0,083664	19 501	1 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083664*	*4 450*	*372*
75	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**12**	**452**	**5 424**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			452	5 424
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 236
75.1.1	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	0,278208	19 501	5 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278208*	*4 450*	*1 238*
76	**412-102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** Формула объема = 12.1,89.3	**т·км**	**68,04**	**162**	**11 022**
77	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**3**	**4 114**	**12 342**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 114	12 342
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	6 192

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	4 150	12 340
78	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**2,49**	**32 793**	**81 655**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			18 538	46 160
		в том числе оплата труда рабочих			9 613	23 936
78.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,360922	5 521	46 161
78.2		машины и механизмы			13 343	33 224
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	10 652
78.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,376488	15 986	6 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376488*	*4 450*	*1 675*
78.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,422288	11 728	16 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,422288*	*3 724*	*5 297*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1810568	8 912	10 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1810568*	*3 115*	*3 679*
78.3		материалы, изделия и конструкции			912	2 271
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04233	35 305	1 494
78.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001245	624 577	778
79	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**3**	**137 795**	**413 385**
		Изоляция стен и стыков				
80	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**9,45**	**3 945**	**37 280**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			976	9 223
		в том числе оплата труда рабочих			506	4 782
80.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,613115	5 718	9 224
80.2		машины и механизмы			19	179
		в том числе оплата труда машинистов			7	66
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020034	8 912	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*3 115*	*62*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	27 878
80.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,725	562	2 655
80.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,68	1 112	25 220
81	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**3,15**	**3 650**	**11 498**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			576	1 814
		в том числе оплата труда рабочих			298	939
81.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366975	4 937	1 812
81.2		машины и механизмы			12	37
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
81.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016695	144	2
81.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0010017	24 000	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010017*	*5 318*	*5*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010017	8 912	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010017*	*3 115*	*3*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	9 647
81.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,07875	28 774	2 266
81.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,465	435	1 507
81.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,819	562	460
81.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,86675	1 112	5 412
		Устройство монолитного лотка и короба				
82	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного**	**$м^3$**	**0,9**	**1 893**	**1 704**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 671	1 504
		в том числе оплата труда рабочих			848	763
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34938	4 304	1 504
82.2		машины и механизмы			222	200
		в том числе оплата труда машинистов			61	55
82.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01764	11 327	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*3 115*	*55*
83	**211-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,9.1,05	**$м^3$**	**0,945**	**3 099**	**2 929**
84	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**0,9**	**4 114**	**3 703**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 114	3 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	1 858
84.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,89208	4 150	3 702
85	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 0,9.1,05	**$м^3$**	**0,945**	**6 740**	**6 369**
86	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания**	**$м^3$**	**27**	**1 893**	**51 111**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 671	45 117
		в том числе оплата труда рабочих			848	22 896
86.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4814	4 304	45 112
86.2		машины и механизмы			222	5 994
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 647
86.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5292	11 327	5 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 115*	*1 648*
87	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 27.1,05	**$м^3$**	**28,35**	**8 957**	**253 931**

1	2	3	4	5	6	7
88	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/** Формула объема = 0,8+0,3	**м^3**	**1,1**	**69 397**	**76 337**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			52 620	57 882
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	30 016
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,07568	5 226	57 882
88.2		машины и механизмы			6 719	7 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	1 638
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,659736	51	34
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4310768	14 421	6 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310768*	*3 115*	*1 343*
88.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,026256	245	251
88.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033264	12 311	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*3 115*	*10*
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319088	13 748	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319088*	*4 450*	*142*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459536	8 912	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459536*	*3 115*	*143*
88.3		материалы, изделия и конструкции			10 058	11 064
88.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00209	119 470	250
88.3.2	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	0,0242	118 266	2 862
88.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000814	64 654	53
88.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259
88.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002453	57	0
88.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2 508
88.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,133	2 928	3 317
88.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,946	861	815
89	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = (0,8+0,3).1,015	**м^3**	**1,1165**	**45 368**	**50 653**
		Отмостка				
90	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,45**	**13 039**	**5 868**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			730	328
		в том числе оплата труда рабочих			372	167
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,072585	4 525	328
90.2		машины и механизмы			2 880	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			628	283
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0356832	21 519	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356832*	*4 450*	*159*
90.2.2	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	0,007812	22 188	173

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007812*	*4 450*	*35*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239904	12 311	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239904*	*3 115*	*75*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0045864	13 033	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 115*	*14*
90.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	4 243
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,549	7 725	4 241
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	57	2
91	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,45**	**11 053**	**4 974**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 366	2 865
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	1 485
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 210	2 864
91.2		машины и механизмы			2 935	1 321
		в том числе оплата труда машинистов			633	285
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	14 421	1 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 115*	*283*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	28	7
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 912	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 115*	*2*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	57	0
91.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
92	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 0,45.1,02	**$м^3$**	**0,459**	**45 368**	**20 824**
		Крышка с обрамлением из уголка				
93	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка** Формула объема = 0,1108+0,074+0,012	**т металлических изделий**	**0,1968**	**348 189**	**68 524**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			252 230	49 639
		в том числе оплата труда рабочих			130 805	25 742
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3235968	5 324	49 639
93.2		машины и механизмы			29 112	5 730
		в том числе оплата труда машинистов			8 687	1 710
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,152087	14 421	2 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152087*	*3 115*	*474*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3967488	8 912	3 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3967488*	*3 115*	*1 236*
93.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	13 155
93.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1476	30 543	4 508
93.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,984	1 293	1 272
93.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011808	624 577	7 375

1	2	3	4	5	6	7
94	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,1108+0,012	**т**	**0,1228**	**317 981**	**39 048**
95	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,074**	**348 345**	**25 778**
		Асбестоцементная труба				
96	**1127-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб**	**м**	**2,42**	**1 867**	**4 518**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 313	3 177
		в том числе оплата труда рабочих			670	1 621
96.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,702042	4 525	3 177
96.2		машины и механизмы			507	1 226
		в том числе оплата труда машинистов			194	469
96.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1273888	118	15
96.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1273888	7 105	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273888*	*3 115*	*397*
96.2.3	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	0,0040656	22 188	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040656*	*4 450*	*18*
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173466	12 311	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173466*	*3 115*	*54*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005421	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005421*	*3 115*	*2*
96.3		материалы, изделия и конструкции			47	115
96.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,000726	30 543	22
96.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	0,7502	123	92
97	**241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** Формула объема = 2,42.1,02	**м**	**2,4684**	**10 311**	**25 452**
	Раздел 8.	**Водовыпуски**				**104 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43 524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 930*
		машины и механизмы	тенге			9 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 929*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 663
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
98	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,5**	**8 655**	**30 292**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 655	30 292
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	15 201
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,0368	5 018	30 293

1	2	3	4	5	6	7
99	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,44**	**13 039**	**5 737**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			730	321
		в том числе оплата труда рабочих			372	164
99.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,070972	4 525	321
99.2		машины и механизмы			2 880	1 267
		в том числе оплата труда машинистов			628	276
99.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0348902	21 519	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348902*	*4 450*	*155*
99.2.2	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	0,0076384	22 188	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076384*	*4 450*	*34*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0234573	12 311	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234573*	*3 115*	*73*
99.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0044845	13 033	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044845*	*3 115*	*14*
99.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	4 149
99.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5368	7 725	4 147
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0308	57	2
100	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 9.0,048	**$м^3$**	**0,432**	**44 800**	**19 354**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			18 855	8 145
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	4 154
100.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5628032	5 212	8 145
100.2		машины и механизмы			18 046	7 796
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	2 539
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5225472	13 748	7 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5225472*	*4 450*	*2 325*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686569	8 912	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686569*	*3 115*	*214*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	3 413
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,039744	35 305	1 403
100.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	8,3376	241	2 009
101	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (9.0,048)	**$м^3$**	**0,432**	**83 428**	**36 041**
102	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,18**	**11 053**	**1 990**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 366	1 146
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	594
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,27216	4 210	1 146

1	2	3	4	5	6	7
102.2		машины и механизмы			2 935	528
		в том числе оплата труда машинистов			633	114
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,036288	14 421	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036288*	*3 115*	*113*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,096768	28	3
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002621	8 912	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002621*	*3 115*	*1*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	316
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00036	57	0
102.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,045	7 006	315
103	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,18.1,02	**$м^3$**	**0,1836**	**42 181**	**7 744**
104	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,88**	**4 114**	**3 620**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 114	3 620
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	1 816
104.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,872256	4 150	3 620
	Раздел 9.	**Устройство пешеходных мостиков**				**162 160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 012*
		машины и механизмы	тенге			26 932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
105	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,05**	**11 053**	**11 606**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 366	6 684
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	3 466
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5876	4 210	6 684
105.2		машины и механизмы			2 935	3 082
		в том числе оплата труда машинистов			633	665
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21168	14 421	3 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*3 115*	*659*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,56448	28	16
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015288	8 912	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015288*	*3 115*	*5*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 840
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021	57	0
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2625	7 006	1 839

1	2	3	4	5	6	7
106	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,05.1,02	**$м^3$**	**1,071**	**38 638**	**41 381**
107	**1106-0506-0501** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**9**	**4 760**	**42 840**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 046	18 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	9 549
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7305	4 937	18 417
107.2		машины и механизмы			2 650	23 850
		в том числе оплата труда машинистов			750	6 750
107.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,240848	15 986	19 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,240848*	*4 450*	*5 522*
107.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,394128	10 191	4 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394128*	*3 115*	*1 228*
107.3		материалы, изделия и конструкции			64	576
107.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0189	30 543	577
108	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 9.0,048	**$м^3$**	**0,432**	**153 548**	**66 333**
	Раздел 10.	**Подъемка люков**				**1 904 418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216 612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 687 806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
109	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Формула объема = 17+1	**люк**	**18**	**7 190**	**129 420**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 190	129 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	66 510
109.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,506	5 074	129 417
110	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой** Формула объема = (17+1)	**шт.**	**18**	**6 003**	**108 054**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 844	87 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	44 838
110.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,12	5 767	87 197
110.2		материалы, изделия и конструкции			1 159	20 862
110.2.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,54	38 638	20 865
111	**244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**17**	**95 906**	**1 630 402**
112	**244-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)**	**комплект**	**1**	**36 542**	**36 542**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Бексултанов Т.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	601,2175	26 685	16 043 488,99
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	514,605	28 107	14 464 002,74
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	915,15	13 959	12 774 578,85
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 379,5418	7 725	10 656 960,4
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	1 153	5 587	6 441 811
6	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	156,0702	26 659	4 160 675,46
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	100,0781246	38 638	3 866 818,58
8	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 263	1 589	2 006 907
9	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	17	95 906	1 630 402
10	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	15,392	83 428	1 284 123,78
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,3852336	251 640	1 103 500,18
12	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	3	137 795	413 385
13	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	28,35	8 957	253 930,95
14	225-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	9	21 138	190 242
15	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	$м^3$	2,569447	58 637	150 664,66

1	2	3	4	5	6	7
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,5678	1 112	95 151,39
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,5646176	35 305	90 543,83
18	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	337,2096	241	81 267,51
19	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,5755	45 368	71 477,28
20	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,432	153 548	66 332,74
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1228	317 981	39 048,07
22	244-202-0110	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)	комплект	1	36 542	36 542
23	225-106-0403 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15	шт.	1	34 558	34 558
24	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,12675	227 950	28 892,66
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,074	348 345	25 777,53
26	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	2,4684	10 311	25 451,67
27	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	22 439	22 439
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,6975	7 006	18 898,68
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	284,585333	57	16 221,36
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,060394	861	13 828
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,4034	562	9 780,71
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013053	624 577	8 152,6
33	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1836	42 181	7 744,43
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,945	6 740	6 369,3
35	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,171	28 774	4 920,35
36	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,148326	30 543	4 530,32
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,133	2 928	3 317,42
38	211-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,945	3 099	2 928,56
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	$м^3$	0,0242	118 266	2 862,04
40	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2 508
41	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	4,059	402	1 631,72
42	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,465	435	1 507,28
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,984	1 293	1 272,31
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259,35

1	2	3	4	5	6	7
45	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
46	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0189	30 543	577,26
47	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00209	119 470	249,69
48	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	0,7502	123	92,27
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000814	64 654	52,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**76 168 791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**76 168 790,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10230'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'2-2'Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 10'РП'2'2-01-01-2'Строительно-монтажные работы. Квартал - 10'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 10'object-cipher=2-2*
4	Р Земляные работы*
5	Х1226=Ф3*
6	Е1101-0201-1207'Ф3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
7	С3412-102-0110'Ф3.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Е1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
9	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е1101-0701-1401'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'$м^3$ уплотненного грунта*
11	Е1101-0703-0101'4905''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1'$м^2$ спланированной площади*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 основание для установки бортового камня*
14	Е1127-0401-0102'392.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
15	П2 основание для дорожной одежды*
16	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
17	Е1127-0401-0102'4345.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
18	П2 верхний слой из смеси С4*
19	Е1127-0402-0103(РС100414)'3784=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'$м^2$*
20	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'$м^2$*
21	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'$м^3$*
22	П##*
23	Е1127-0602-0901'2,36''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 Установка бортового камня*
25	Е1127-0201-0602(РС295527)'1121=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	П2 Устройство покрытия*
28	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'3364=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
29	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
30	Е1127-0602-0901'1,01''Розлив вяжущих материалов'т*
31	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
33	Р Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)*
34	Е1127-0401-0102'10.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
35	П2 нижний слой из песчано-гравийной смеси*
36	Е1127-0401-0102'1120.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
37	П2 верхний слой из смеси С4*
38	Е1127-0402-0103(РС100414)'991=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
39	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
40	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
41	П##*
42	Е1127-0602-0901'0,61''Розлив вяжущих материалов'т*
43	П2 Установка бортового камня*
44	Е1127-0201-0602(РС295527)'28=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
45	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
46	П2 Устройство покрытия*
47	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'861=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
48	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
49	Е1127-0602-0901'0,26''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	E1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
51	E1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
52	Р Устройство новых тротуаров*
53	E1101-0101-0101'253=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
54	E1127-0401-0102'Ф4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
55	E1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'1263=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
56	С1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
57	E1101-0101-0101'1326=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
58	E1127-0401-0102'Ф4.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
59	E1127-0402-0103(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2 основания или покрытия*
60	E1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2 основания или покрытия*
61	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
62	E1127-0602-0305(РС295487РС102746)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
63	E1127-0602-0405(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102746)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/'м^2*
64	Р Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м*
65	E12-200101-0104'2,36''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
66	С3414-104-0501'2,36.1,2=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
67	С3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
68	E1101-0201-1207'8,51''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
69	E1101-0102-0302(Н5.1,2)'0,95=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	Е1101-0102-1102'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
71	С3412-102-0110'9,46=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
72	Е1127-0401-0102'3,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
73	Е1127-0201-0402(РС295552)'9.0,19+0,37''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
74	С1225-106-0401(К ОЦС=05.08)'9'21138'Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
75	С1225-106-0403(К ОЦС=04.03)'1'34558'Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15'шт.*
76	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'0,1+0,01''Устройство бетонной подготовки'м^3*
77	Е1123-0302-0101(РС313274)'1=Ф4''Установка люка'шт.*
78	С1244-202-0101'Ф4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
79	П2 Изоляция стен и стыков (л.3.4 03-2025-АД)*
80	Е1113-0101-0303(РС295706РС135525)'3,69''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
81	Е1113-0101-0208'21,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
82	Е1101-0203-0202'3,15=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
83	С1211-601-0101'Ф6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
84	П2 Оголовки из бетонного бордюра*
85	Е1127-0201-0602(РС295527)'4=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
86	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
87	Р Устройство арыков*
88	Е1101-0201-1207'151''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
89	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'17=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
90	Е1101-0102-1101'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1'м^3*
91	С3412-102-0110'168=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
92	Е1127-0401-0102'28''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
93	Е1127-0201-0402(РС295552)'88.0,17=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3 лотка*
94	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
95	Е1127-0401-0102'12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
97	Е1101-0203-0149'12''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
98	Р Устройство поглощающего колодца*
99	Е1101-0201-1125'3''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
100	Е1101-0201-1207'12=Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
101	С3412-102-0103'Ф6.1,89.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
102	Е1101-0102-0901'3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
103	Е1106-0501-0202(РС295549)'2,49''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
104	С1225-104-0143'3''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
105	П2 Изоляция стен и стыков*
106	Е1113-0101-0208'9,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
107	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'3,15''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
108	П2 Устройство монолитного лотка и короба*
109	Е1123-0102-0101(РС100261)'0,9=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного'м^3*
110	С1211-301-0403(К ОЦС=05.08)'Ф8.1,05'3099'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
111	Е1101-0102-0901'0,9=Ф5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
112	С1211-401-0101'Ф5.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
113	Е1123-0102-0101(РС100261)'27=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания'м^3*
114	С1211-701-0101'Ф8.1,05''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
115	Е1106-0101-0301(РС100467)'0,8+0,3=Ф7''Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/'м^3*
116	С1212-101-1106'Ф7.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
117	П2 Отмостка*
118	Е1127-0401-0102'0,45''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
119	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,45=Ф4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
120	С1212-101-1106'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
121	П2 Крышка с обрамлением из уголка*
122	Е1109-0401-0601(РС131018)'0,1108+0,074+0,012''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
123	С1214-210-0101'0,1108+0,012''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	С1214-201-0102'0,074''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
125	П2 Асбестоцементная труба*
126	Е1127-0201-0101(РС157260)(РС100414)(РС100328)(РС100072)'2,42=Ф4''Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб'м*
127	С1241-701-0205'Ф4.1,02''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
128	Р Водовыпуски*
129	Е1101-0102-0302'3,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
130	Е1127-0401-0102'0,44''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
131	Е1127-0201-0402(РС295552)'9.0,048=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'$м^3$*
132	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
133	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,18=Ф6''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
134	С1212-101-0801'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
135	Е1101-0102-0901'0,88''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
136	Р Устройство пешеходных мостиков*
137	Е1106-0301-0101(РС100463)'1,05=Ф6''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
138	С1212-101-0601'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
139	Е1106-0506-0501(РС295547)'9=Ф7''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$'шт.*
140	С1225-202-1102'Ф7.0,048''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
141	Р Подъемка люков*
142	Е12-160101-0801(РС296063)(РС295474РС100533)'17+1=Ф9''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
143	Е12-200202-0203(РС313274)(РС315939РС100533)'Ф9''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
144	С1244-202-0112'17''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
145	С1244-202-0110'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)'комплект*
146	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 15
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-3

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Квартал - 15
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**107858,064**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17609,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,612	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**107 858 064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 194 327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 783 101*
		машины и механизмы	тенге			11 268 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 414 936*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 637 475
		перевозки	тенге			2 757 683
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 612		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3 443 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 135*
		машины и механизмы	тенге			1 273 177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313 096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 338
		перевозки	тенге			2 103 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	94		
1	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**1 223**	**452**	**552 796**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	552 796
		в том числе оплата труда машинистов			103	125 969

1	2	3	4	5	6	7
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	28,354032	19 501	552 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,354032*	*4 450*	*126 175*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 1223.1,89.10	**т·км**	**23 114,7**	**91**	**2 103 438**
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 223**	**253**	**309 419**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			253	309 419
		в том числе оплата труда машинистов			68	83 164
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,7122	971	1 663
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7122	11 910	20 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7122*	*3 724*	*6 376*
3.1.3	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	17,4507424	16 449	287 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4507424*	*4 450*	*77 656*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/**	**м^3**	**1 223**	**90**	**110 070**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			90	110 070
		в том числе оплата труда машинистов			26	31 798
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,561	971	8 313
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,561	11 910	101 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,561*	*3 724*	*31 881*
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 223**	**233**	**284 959**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			49	59 927
		в том числе оплата труда рабочих			25	30 575
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7551	3 640	60 989
5.2		машины и механизмы			178	217 694
		в том числе оплата труда машинистов			43	52 589
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,711072	13 033	217 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,711072*	*3 115*	*52 055*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	7 338
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	122,3	57	6 971
6	**1101-0703-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2 спланированной площади**	**4 894**	**17**	**83 198**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17	83 198
		в том числе оплата труда машинистов			4	19 576
6.1.1	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	1,8636352	22 188	41 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8636352*	*4 450*	*8 293*

1	2	3	4	5	6	7
6.1.2	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	2,74064	16 449	45 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74064*	*4 450*	*12 196*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**61 258 322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 984 712
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 587 242*
		машины и механизмы	тенге			5 800 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 145 123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 472 725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 663		
		основание для установки бортового камня				
7	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 391.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**39,1**	**13 039**	**509 825**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			730	28 543
		в том числе оплата труда рабочих			372	14 545
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,30683	4 525	28 538
7.2		машины и механизмы			2 880	112 608
		в том числе оплата труда машинистов			628	24 555
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,1004736	21 519	66 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1004736*	*4 450*	*13 797*
7.2.2	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	0,678776	22 188	15 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678776*	*4 450*	*3 021*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0844992	12 311	25 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0844992*	*3 115*	*6 493*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3985072	13 033	5 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3985072*	*3 115*	*1 241*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	368 674
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	47,702	7 725	368 498
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,737	57	156
		основание для дорожной одежды				
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 4334.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**650,1**	**13 039**	**8 476 654**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			730	474 573
		в том числе оплата труда рабочих			372	241 837
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,86113	4 525	474 497
8.2		машины и механизмы			2 880	1 872 288

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			628	408 263
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	51,5503296	21 519	1 109 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,5503296*	*4 450*	*229 399*
8.2.2	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	11,285736	22 188	250 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,285736*	*4 450*	*50 222*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	34,6581312	12 311	426 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6581312*	*3 115*	*107 960*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6258192	13 033	86 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6258192*	*3 115*	*20 639*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 129 793
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	793,122	7 725	6 126 867
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,507	57	2 594
		верхний слой из смеси С4				
9	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**3 775**	**470**	**1 774 250**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			195	736 125
		в том числе оплата труда рабочих			100	377 500
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151,755	4 856	736 922
9.2		машины и механизмы			275	1 038 125
		в том числе оплата труда машинистов			68	256 700
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,32008	13 723	223 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,32008*	*3 724*	*60 776*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,29252	17 311	299 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29252*	*4 450*	*76 952*
9.2.3	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	9,00564	22 188	199 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,00564*	*4 450*	*40 075*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,9286	12 311	257 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9286*	*3 115*	*65 193*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,77764	13 033	62 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,77764*	*3 115*	*14 882*
10	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**3 775**	**101**	**381 275**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	381 275
		в том числе оплата труда рабочих			56	211 400
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,255	4 937	376 471
11	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 3775.0,15	**$м^3$**	**566,25**	**13 959**	**7 904 284**
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,35**	**266 235**	**625 652**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			7 046	16 558
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	5 685
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,76328	21 694	16 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,52656*	*7 448*	*5 685*
12.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	609 094
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,4205	251 640	609 095
		Установка бортового камня				
13	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**1 119**	**6 432**	**7 197 408**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 390 956
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 239 119
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	874,8342	5 020	4 391 668
13.2		машины и механизмы			98	109 662
		в том числе оплата труда машинистов			31	34 689
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,645008	13 748	105 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,645008*	*4 450*	*34 020*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,501312	8 912	4 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501312*	*3 115*	*1 562*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	2 696 790
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66,021	38 638	2 550 919
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6714	35 305	23 704
13.3.3	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	$м^3$	1,9023	58 637	111 545
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,19	861	9 635
14	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 119**	**5 587**	**6 251 853**
15	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 356**	**3 064**	**10 282 784**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			115	385 940
		в том числе оплата труда рабочих			58	194 648
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,7912	5 716	387 495
15.2		машины и механизмы			388	1 302 128
		в том числе оплата труда машинистов			62	208 072
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,375872	1 545	581
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1127616	162	18
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,141568	25 155	179 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,141568*	*3 724*	*26 595*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,424704	22 928	491 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,424704*	*4 450*	*95 340*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,141568	19 108	136 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,141568*	*4 450*	*31 780*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,510464	9 018	40 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,510464*	*3 115*	*14 050*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,006976	13 033	39 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,006976*	*3 115*	*9 367*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1503488	11 371	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503488*	*3 724*	*560*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,893312	52 068	410 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,893312*	*4 450*	*35 125*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	8 594 716
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	321,8404	26 685	8 588 311
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0362448	227 950	8 262
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,356	57	191
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**3 356**	**1 279**	**4 292 324**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			40	134 240
		в том числе оплата труда рабочих			22	73 832
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,1428	6 462	136 625
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	4 158 084
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	155,7184	26 685	4 155 346
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0187936	227 950	4 284
17	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,01**	**266 235**	**268 897**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			7 046	7 116
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	2 443
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,328048	21 694	7 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,656096*	*7 448*	*2 443*
17.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	261 781
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0403	251 640	261 781
18	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 356**	**3 260**	**10 940 560**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			115	385 940
		в том числе оплата труда рабочих			58	194 648
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,7912	5 716	387 495
18.2		машины и механизмы			400	1 342 400
		в том числе оплата труда машинистов			61	204 716
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,375872	1 545	581
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1127616	162	18
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,283136	25 155	359 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,283136*	*3 724*	*53 190*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,424704	22 928	491 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,424704*	*4 450*	*95 340*
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,510464	9 018	40 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,510464*	*3 115*	*14 050*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,006976	13 033	39 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,006976*	*3 115*	*9 367*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1503488	11 371	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503488*	*3 724*	*560*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,893312	52 068	410 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,893312*	*4 450*	*35 125*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	9 212 220
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	327,5456	28 107	9 206 324
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0362448	227 950	8 262
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,356	57	191
19	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**3 356**	**701**	**2 352 556**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	67 120
		в том числе оплата труда рабочих			11	36 916
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4036	6 462	67 228
19.2		материалы, изделия и конструкции			681	2 285 436
19.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	81,2152	28 107	2 282 716
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0093968	227 950	2 142
	Раздел 3.	**Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)**				**15 880 563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 035 354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*536 115*
		машины и механизмы	тенге			1 807 401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353 057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 037 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 18.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,8**	**13 039**	**23 470**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			730	1 314
		в том числе оплата труда рабочих			372	670
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,29034	4 525	1 314
20.2		машины и механизмы			2 880	5 184
		в том числе оплата труда машинистов			628	1 130
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1427328	21 519	3 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427328*	*4 450*	*635*
20.2.2	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	0,031248	22 188	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031248*	*4 450*	*139*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0959616	12 311	1 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959616*	*3 115*	*299*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0183456	13 033	239

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183456*	*3 115*	*57*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	16 972
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,196	7 725	16 964
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,126	57	7
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 1397.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**209,55**	**13 039**	**2 732 322**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			730	152 972
		в том числе оплата труда рабочих			372	77 953
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,800415	4 525	152 947
21.2		машины и механизмы			2 880	603 504
		в том числе оплата труда машинистов			628	131 597
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,6164768	21 519	357 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6164768*	*4 450*	*73 943*
21.2.2	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	3,637788	22 188	80 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,637788*	*4 450*	*16 188*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1715296	12 311	137 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1715296*	*3 115*	*34 799*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1357336	13 033	27 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1357336*	*3 115*	*6 653*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 975 846
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	255,651	7 725	1 974 904
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,6685	57	836
		верхний слой из смеси С4				
22	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 235**	**470**	**580 450**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195	240 825
		в том числе оплата труда рабочих			100	123 500
22.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,647	4 856	241 086
22.2		машины и механизмы			275	339 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	83 980
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,339152	13 723	73 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,339152*	*3 724*	*19 883*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,657288	17 311	97 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,657288*	*4 450*	*25 175*
22.2.3	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	2,946216	22 188	65 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,946216*	*4 450*	*13 111*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,84684	12 311	84 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,84684*	*3 115*	*21 328*
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,563016	13 033	20 371

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,563016*	*3 115*	*4 869*
23	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**1 235**	**101**	**124 735**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	124 735
		в том числе оплата труда рабочих			56	69 160
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,947	4 937	123 163
24	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1235.0,15	**$м^3$**	**185,25**	**13 959**	**2 585 905**
25	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,76**	**266 235**	**202 339**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 046	5 355
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 838
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,246848	21 694	5 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,493696*	*7 448*	*1 839*
25.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	196 984
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7828	251 640	196 984
		Установка бортового камня				
26	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**52**	**6 432**	**334 464**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 924	204 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	104 052
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,6536	5 020	204 081
26.2		машины и механизмы			98	5 096
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 612
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,355264	13 748	4 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355264*	*4 450*	*1 581*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 912	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*3 115*	*73*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	125 320
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,068	38 638	118 541
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0312	35 305	1 102
26.3.3	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	$м^3$	0,0884	58 637	5 184
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
27	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**52**	**5 587**	**290 524**
		Устройство покрытия				
28	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 074**	**3 064**	**3 290 736**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			115	123 510

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58	62 292
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6948	5 716	124 007
28.2		машины и механизмы			388	416 712
		в том числе оплата труда машинистов			62	66 588
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,120288	1 545	186
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0360864	162	6
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,285472	25 155	57 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,285472*	*3 724*	*8 511*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,856416	22 928	157 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,856416*	*4 450*	*30 511*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,285472	19 108	43 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,285472*	*4 450*	*10 170*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,443456	9 018	13 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443456*	*3 115*	*4 496*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,962304	13 033	12 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962304*	*3 115*	*2 998*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0481152	11 371	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481152*	*3 724*	*179*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,526048	52 068	131 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,526048*	*4 450*	*11 241*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	2 750 514
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	102,9966	26 685	2 748 464
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0115992	227 950	2 644
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,074	57	61
29	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**1 074**	**1 279**	**1 373 646**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			40	42 960
		в том числе оплата труда рабочих			22	23 628
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7662	6 462	43 723
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	1 330 686
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	49,8336	26 685	1 329 810
29.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0060144	227 950	1 371
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**	**266 235**	**87 858**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			7 046	2 325
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	798
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,107184	21 694	2 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,214368*	*7 448*	*798*
30.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	85 533
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3399	251 640	85 532
31	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 074**	**3 260**	**3 501 240**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			115	123 510
		в том числе оплата труда рабочих			58	62 292
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6948	5 716	124 007
31.2		машины и механизмы			400	429 600
		в том числе оплата труда машинистов			61	65 514
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,120288	1 545	186
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0360864	162	6
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,570944	25 155	114 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,570944*	*3 724*	*17 022*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,856416	22 928	157 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,856416*	*4 450*	*30 511*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,443456	9 018	13 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443456*	*3 115*	*4 496*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,962304	13 033	12 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962304*	*3 115*	*2 998*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0481152	11 371	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481152*	*3 724*	*179*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,526048	52 068	131 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,526048*	*4 450*	*11 241*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	2 948 130
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	104,8224	28 107	2 946 243
31.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0115992	227 950	2 644
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,074	57	61
32	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**1 074**	**701**	**752 874**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20	21 480
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 814
32.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3294	6 462	21 515
32.2		материалы, изделия и конструкции			681	731 394
32.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,9908	28 107	730 523
32.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0030072	227 950	685
	Раздел 4.	**Устройство новых тротуаров**				**13 986 624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 916 800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 507 496*
		машины и механизмы	тенге			1 072 288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231 017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 997 536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 033		
33	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**196**	**582**	**114 072**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			582	114 072
		в том числе оплата труда рабочих			292	57 232
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,952	5 198	114 107
34	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 196.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**19,6**	**13 039**	**255 564**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			730	14 308
		в том числе оплата труда рабочих			372	7 291
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,16148	4 525	14 306
34.2		машины и механизмы			2 880	56 448
		в том числе оплата труда машинистов			628	12 309
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,5542016	21 519	33 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5542016*	*4 450*	*6 916*
34.2.2	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	0,340256	22 188	7 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340256*	*4 450*	*1 514*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0449152	12 311	12 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0449152*	*3 115*	*3 255*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1997632	13 033	2 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1997632*	*3 115*	*622*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	184 808
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	23,912	7 725	184 720
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,372	57	78
35	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33.*** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**980**	**4 705**	**4 610 900**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 924	3 845 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	1 960 980
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	766,164	5 020	3 846 143
35.2		машины и механизмы			98	96 040
		в том числе оплата труда машинистов			31	30 380
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,69536	13 748	92 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,69536*	*4 450*	*29 794*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43904	8 912	3 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43904*	*3 115*	*1 368*
35.3		материалы, изделия и конструкции			683	669 340
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,409316	38 638	634 023
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1668744	35 305	5 892

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	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	$м^3$	0,4728108	58 637	27 724
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,78124	861	2 395
36	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**980**	**1 589**	**1 557 220**
37	**1101-0101-0101** *РСНБ РК 2024*	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**840**	**582**	**488 880**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			582	488 880
		в том числе оплата труда рабочих			292	245 280
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,08	5 198	489 028
38	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 840.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**126**	**13 039**	**1 642 914**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			730	91 980
		в том числе оплата труда рабочих			372	46 872
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,3238	4 525	91 965
38.2		машины и механизмы			2 880	362 880
		в том числе оплата труда машинистов			628	79 128
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,991296	21 519	215 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,991296*	*4 450*	*44 461*
38.2.2	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	2,18736	22 188	48 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,18736*	*4 450*	*9 734*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,717312	12 311	82 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,717312*	*3 115*	*20 924*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,284192	13 033	16 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,284192*	*3 115*	*4 000*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 188 054
38.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	153,72	7 725	1 187 487
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,82	57	503
39	**1127-0402-0103** *РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$ основания или покрытия**	**840**	**470**	**394 800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	163 800
		в том числе оплата труда рабочих			100	84 000
39.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,768	4 856	163 977
39.2		машины и механизмы			275	231 000
		в том числе оплата труда машинистов			68	57 120
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,631488	13 723	49 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,631488*	*3 724*	*13 524*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,847872	17 311	66 611

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,847872*	*4 450*	*17 123*
39.2.3	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	2,003904	22 188	44 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,003904*	*4 450*	*8 917*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,65696	12 311	57 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65696*	*3 115*	*14 506*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,063104	13 033	13 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,063104*	*3 115*	*3 312*
40	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44 К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$ основания или покрытия**	**840**	**101**	**84 840**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	84 840
		в том числе оплата труда рабочих			56	47 040
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,968	4 937	83 771
41	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 840.0,15	**$м^3$**	**126**	**13 959**	**1 758 834**
42	**1127-0602-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**840**	**3 020**	**2 536 800**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115	96 600
		в том числе оплата труда рабочих			58	48 720
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,968	5 716	96 989
42.2		машины и механизмы			388	325 920
		в том числе оплата труда машинистов			62	52 080
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,09408	1 545	145
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,028224	162	5
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,78752	25 155	44 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78752*	*3 724*	*6 657*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,36256	22 928	122 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,36256*	*4 450*	*23 863*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,78752	19 108	34 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78752*	*4 450*	*7 954*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,12896	9 018	10 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12896*	*3 115*	*3 517*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,75264	13 033	9 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75264*	*3 115*	*2 344*
42.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,037632	11 371	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037632*	*3 724*	*140*
42.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,97568	52 068	102 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97568*	*4 450*	*8 792*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	2 114 280
42.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	79,212	26 659	2 111 713
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009072	251 640	2 283

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	57	48
43	**1127-0602-0405** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/**	**$м^2$**	**840**	**645**	**541 800**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20	16 800
		в том числе оплата труда рабочих			11	9 240
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,604	6 462	16 827
43.2		материалы, изделия и конструкции			625	525 000
43.2.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	19,656	26 659	524 009
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002352	251 640	592
	Раздел 5.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**1 270 797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242 830
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124 138*
		машины и механизмы	тенге			126 302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862 479
		перевозки	тенге			39 186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
44	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**4,73**	**12 499**	**59 120**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 364	39 562
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	20 339
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,21128	4 818	39 562
44.2		машины и механизмы			4 135	19 558
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	6 508
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9866	8 870	17 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9866*	*3 115*	*6 188*
44.2.2	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	0,0720474	22 188	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0720474*	*4 450*	*321*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,9732	86	342
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 4,73.1,2	**т**	**5,676**	**264**	**1 498**
46	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (4,73.1,2).10	**т·км**	**56,76**	**91**	**5 165**
47	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**17,02**	**452**	**7 693**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			452	7 693
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 753

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	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	0,3945917	19 501	7 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3945917*	*4 450*	*1 756*
48	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,89**	**10 386**	**19 630**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 386	19 630
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	9 851
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,911922	5 018	19 630
49	**1101-0102-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**1,89**	**2 780**	**5 254**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 780	5 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	2 638
49.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,312416	4 004	5 255
50	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 18,91.1,89.10	**т·км**	**357,399**	**91**	**32 523**
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**6,3**	**13 039**	**82 146**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			730	4 599
		в том числе оплата труда рабочих			372	2 344
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01619	4 525	4 598
51.2		машины и механизмы			2 880	18 144
		в том числе оплата труда машинистов			628	3 956
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4995648	21 519	10 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995648*	*4 450*	*2 223*
51.2.2	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	0,109368	22 188	2 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109368*	*4 450*	*487*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3358656	12 311	4 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3358656*	*3 115*	*1 046*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0642096	13 033	837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642096*	*3 115*	*200*
51.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	59 403
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	7,686	7 725	59 374
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,441	57	25
52	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 18.0,19+2.0,37	**м^3**	**4,16**	**44 800**	**186 368**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 855	78 437
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	39 998
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,049216	5 212	78 437
52.2		машины и механизмы			18 046	75 071
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	24 452
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,031936	13 748	69 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,031936*	*4 450*	*22 392*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6611405	8 912	5 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6611405*	*3 115*	*2 059*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	32 860
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38272	35 305	13 512
52.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	80,288	241	19 349
53	**225-106-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**18**	**21 138**	**380 484**
54	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = 0,2+0,02	**$м^3$**	**0,22**	**50 464**	**11 102**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6 366	1 401
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	726
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33264	4 210	1 400
54.2		машины и механизмы			2 935	645
		в том числе оплата труда машинистов			633	139
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044352	14 421	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*3 115*	*138*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,118272	28	3
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003203	8 912	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003203*	*3 115*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	9 056
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2244	38 638	8 670
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00044	57	0
54.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,055	7 006	385
55	**225-106-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15**	**шт.**	**2**	**34 558**	**69 116**
56	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**10 659**	**21 318**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 872	15 744
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	7 986
56.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 240	15 745
56.2		машины и механизмы			1 392	2 784
		в том числе оплата труда машинистов			460	920
56.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	15 986	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 450*	*199*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	8 912	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 115*	*721*
56.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	22	6
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 395	2 790
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	35 305	565
56.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
57	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**22 439**	**44 878**
		Изоляция стен и стыков				
58	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**7,39**	**3 650**	**26 974**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			576	4 257
		в том числе оплата труда рабочих			298	2 202
58.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,860935	4 937	4 250
58.2		машины и механизмы			12	89
		в том числе оплата труда машинистов			3	22
58.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,039167	144	6
58.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00235	24 000	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00235*	*5 318*	*13*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00235	8 912	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00235*	*3 115*	*7*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	22 628
58.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,18475	28 774	5 316
58.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	8,129	435	3 536
58.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,9214	562	1 080
58.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,41755	1 112	12 696
59	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**43,6**	**3 945**	**172 002**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			976	42 554
		в том числе оплата труда рабочих			506	22 062
59.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,44252	5 718	42 556
59.2		машины и механизмы			19	828
		в том числе оплата труда машинистов			7	305
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,092432	8 912	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092432*	*3 115*	*288*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	128 620
59.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,8	562	12 252
59.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	104,64	1 112	116 360
60	**1101-0203-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,3**	**112**	**706**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			112	706
		в том числе оплата труда машинистов			30	189

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	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	0,0430416	16 449	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430416*	*4 450*	*192*
61	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**6,3**	**7 725**	**48 668**
		Оголовки из бетонного бордюра				
62	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**8**	**6 432**	**51 456**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 924	31 392
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	16 008
62.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2544	5 020	31 397
62.2		машины и механизмы			98	784
		в том числе оплата труда машинистов			31	248
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054656	13 748	751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054656*	*4 450*	*243*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003584	8 912	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003584*	*3 115*	*11*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	19 280
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,472	38 638	18 237
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0048	35 305	169
62.3.3	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	$м^3$	0,0136	58 637	797
62.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	861	69
63	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**8**	**5 587**	**44 696**
	Раздел 6.	**Устройство арыков**				**7 040 588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 118 553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*568 393*
		машины и механизмы	тенге			990 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 332 919
		перевозки	тенге			598 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
64	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**313**	**452**	**141 476**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			452	141 476
		в том числе оплата труда машинистов			103	32 239
64.1.1	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	7,256592	19 501	141 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,256592*	*4 450*	*32 292*

1	2	3	4	5	6	7
65	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**35**	**7 958**	**278 530**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 958	278 530
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	139 755
65.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,5065	5 018	278 532
66	**1101-0102-1101** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1**	**м^3**	**35**	**2 421**	**84 735**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 421	84 735
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	42 525
66.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,168	4 004	84 757
67	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 348.1,89.10	**т·км**	**6 577,2**	**91**	**598 525**
68	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**57,92**	**13 039**	**755 219**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			730	42 282
		в том числе оплата труда рабочих			372	21 546
68.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,342496	4 525	42 275
68.2		машины и механизмы			2 880	166 810
		в том числе оплата труда машинистов			628	36 374
68.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,5928243	21 519	98 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5928243*	*4 450*	*20 438*
68.2.2	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	1,0054912	22 188	22 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0054912*	*4 450*	*4 474*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,087831	12 311	38 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,087831*	*3 115*	*9 619*
68.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5903206	13 033	7 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5903206*	*3 115*	*1 839*
68.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	546 127
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	70,6624	7 725	545 867
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,0544	57	231
69	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 181.0,17	**м^3**	**30,77**	**44 800**	**1 378 496**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			18 855	580 168
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	295 854

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,313552	5 212	580 166
69.2		машины и механизмы			18 046	555 275
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	180 866
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,219392	13 748	511 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,219392*	*4 450*	*165 626*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8902146	8 912	43 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8902146*	*3 115*	*15 233*
69.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	243 053
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,83084	35 305	99 943
69.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	593,861	241	143 121
70	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (181.0,17)	**$м^3$**	**30,77**	**83 428**	**2 567 080**
71	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**25**	**13 039**	**325 975**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			730	18 250
		в том числе оплата труда рабочих			372	9 300
71.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0325	4 525	18 247
71.2		машины и механизмы			2 880	72 000
		в том числе оплата труда машинистов			628	15 700
71.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9824	21 519	42 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9824*	*4 450*	*8 822*
71.2.2	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	0,434	22 188	9 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434*	*4 450*	*1 931*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3328	12 311	16 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3328*	*3 115*	*4 152*
71.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2548	13 033	3 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2548*	*3 115*	*794*
71.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	235 725
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	30,5	7 725	235 613
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,75	57	100
72	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18**	**50 464**	**908 352**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 366	114 588
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	59 418
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,216	4 210	114 579
72.2		машины и механизмы			2 935	52 830
		в том числе оплата труда машинистов			633	11 394
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6288	14 421	52 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6288*	*3 115*	*11 304*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,6768	28	271
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 912	234

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*3 115*	*82*
72.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	740 934
72.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,36	38 638	709 394
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	57	2
72.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,5	7 006	31 527
73	**1101-0203-0149** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**25**	**88**	**2 200**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			88	2 200
		в том числе оплата труда машинистов			24	600
73.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,19348	11 327	2 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19348*	*3 115*	*603*
	Раздел 7.	**Устройство поглощающего колодца**				**2 423 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			467 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 778*
		машины и механизмы	тенге			124 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 815 053
		перевозки	тенге			16 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
74	**1101-0201-1125** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**6**	**544**	**3 264**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			544	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
74.1.1	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	0,167328	19 501	3 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167328*	*4 450*	*745*
75	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**18**	**452**	**8 136**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			452	8 136
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 854
75.1.1	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	0,417312	19 501	8 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417312*	*4 450*	*1 857*
76	**412-102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** Формула объема = 18.1,89.3	**т·км**	**102,06**	**162**	**16 534**
77	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**6**	**4 114**	**24 684**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 114	24 684
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	12 384

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9472	4 150	24 681
78	**1106-0501-0202** *РСНБ РК 2024*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**4,98**	**32 793**	**163 309**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			18 538	92 319
		в том числе оплата труда рабочих			9 613	47 873
78.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,721844	5 521	92 321
78.2		машины и механизмы			13 343	66 448
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	21 304
78.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,752976	15 986	12 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752976*	*4 450*	*3 351*
78.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,844576	11 728	33 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,844576*	*3 724*	*10 593*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3621136	8 912	21 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3621136*	*3 115*	*7 358*
78.3		материалы, изделия и конструкции			912	4 542
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08466	35 305	2 989
78.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00249	624 577	1 555
79	**225-104-0143** *РСНБ РК 2022*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**6**	**137 795**	**826 770**
		Изоляция стен и стыков				
80	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**18,9**	**3 945**	**74 560**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			976	18 446
		в том числе оплата труда рабочих			506	9 563
80.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,22623	5 718	18 448
80.2		машины и механизмы			19	359
		в том числе оплата труда машинистов			7	132
80.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 912	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*3 115*	*125*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	55 756
80.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	562	5 311
80.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,36	1 112	50 440
81	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**6,3**	**3 650**	**22 995**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			576	3 629
		в том числе оплата труда рабочих			298	1 877
81.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,73395	4 937	3 624
81.2		машины и механизмы			12	76
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
81.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03339	144	5
81.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020034	24 000	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020034*	*5 318*	*11*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020034	8 912	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020034*	*3 115*	*6*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	19 290
81.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1575	28 774	4 532
81.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,93	435	3 015
81.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,638	562	921
81.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,7335	1 112	10 824
		Устройство монолитного лотка и короба				
82	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного**	**$м^3$**	**1,8**	**1 893**	**3 407**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 671	3 008
		в том числе оплата труда рабочих			848	1 526
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69876	4 304	3 007
82.2		машины и механизмы			222	400
		в том числе оплата труда машинистов			61	110
82.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,03528	11 327	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*3 115*	*110*
83	**211-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 1,8.1,05	**$м^3$**	**1,89**	**3 099**	**5 857**
84	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**1,8**	**4 114**	**7 405**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 114	7 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	3 715
84.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,78416	4 150	7 404
85	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 1,8.1,05	**$м^3$**	**1,89**	**6 740**	**12 739**
86	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания**	**$м^3$**	**54**	**1 893**	**102 222**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 671	90 234
		в том числе оплата труда рабочих			848	45 792
86.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9628	4 304	90 224
86.2		машины и механизмы			222	11 988
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 294
86.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0584	11 327	11 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 115*	*3 297*
87	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 54.1,05	**$м^3$**	**56,7**	**8 957**	**507 862**

1	2	3	4	5	6	7
88	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/** Формула объема = 1,6+0,6	**м^3**	**2,2**	**69 397**	**152 673**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			52 620	115 764
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	60 031
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,15136	5 226	115 763
88.2		машины и механизмы			6 719	14 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	3 276
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,319472	51	67
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8621536	14 421	12 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8621536*	*3 115*	*2 686*
88.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,052512	245	503
88.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066528	12 311	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*3 115*	*21*
88.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0638176	13 748	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638176*	*4 450*	*284*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0919072	8 912	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919072*	*3 115*	*286*
88.3		материалы, изделия и конструкции			10 058	22 127
88.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00418	119 470	499
88.3.2	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	0,0484	118 266	5 724
88.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001628	64 654	105
88.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 519
88.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004906	57	0
88.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016
88.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,266	2 928	6 635
88.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,892	861	1 629
89	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = (1,6+0,6).1,015	**м^3**	**2,233**	**45 368**	**101 307**
		Отмостка				
90	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,9**	**13 039**	**11 735**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			730	657
		в том числе оплата труда рабочих			372	335
90.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14517	4 525	657
90.2		машины и механизмы			2 880	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			628	565
90.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0713664	21 519	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713664*	*4 450*	*318*
90.2.2	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	0,015624	22 188	347

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015624*	*4 450*	*70*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0479808	12 311	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479808*	*3 115*	*149*
90.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091728	13 033	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*3 115*	*29*
90.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	8 486
90.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,098	7 725	8 482
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	57	4
91	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,9**	**11 053**	**9 948**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 366	5 729
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	2 971
91.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3608	4 210	5 729
91.2		машины и механизмы			2 935	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			633	570
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18144	14 421	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 115*	*565*
91.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48384	28	14
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 912	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 115*	*4*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 577
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	57	0
91.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576
92	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 0,9.1,02	**$м^3$**	**0,918**	**45 368**	**41 648**
		Крышка с обрамлением из уголка				
93	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка** Формула объема = 0,2216+0,148+0,024	**т металлических изделий**	**0,3936**	**348 189**	**137 047**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			252 230	99 278
		в том числе оплата труда рабочих			130 805	51 485
93.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,6471936	5 324	99 278
93.2		машины и механизмы			29 112	11 458
		в том числе оплата труда машинистов			8 687	3 419
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3041741	14 421	4 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3041741*	*3 115*	*948*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7934976	8 912	7 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7934976*	*3 115*	*2 472*
93.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	26 311
93.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2952	30 543	9 016
93.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,968	1 293	2 545
93.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023616	624 577	14 750

1	2	3	4	5	6	7
94	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,2216+0,024	**т**	**0,2456**	**317 981**	**78 096**
95	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,148**	**348 345**	**51 555**
		Асбестоцементная труба				
96	**1127-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб**	**м**	**4,84**	**1 867**	**9 036**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 313	6 355
		в том числе оплата труда рабочих			670	3 243
96.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,404084	4 525	6 353
96.2		машины и механизмы			507	2 454
		в том числе оплата труда машинистов			194	939
96.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2547776	118	30
96.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2547776	7 105	1 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547776*	*3 115*	*794*
96.2.3	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	0,0081312	22 188	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081312*	*4 450*	*36*
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0346931	12 311	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346931*	*3 115*	*108*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010842	8 912	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010842*	*3 115*	*3*
96.3		материалы, изделия и конструкции			47	227
96.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,001452	30 543	44
96.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	1,5004	123	185
97	**241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** Формула объема = 4,84.1,02	**м**	**4,9368**	**10 311**	**50 903**
	Раздел 8.	**Водовыпуски**				**212 230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			89 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45 016*
		машины и механизмы	тенге			19 269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
98	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,24**	**8 655**	**62 662**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 655	62 662
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	31 443
98.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,487552	5 018	62 663

1	2	3	4	5	6	7
99	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**0,91**	**13 039**	**11 865**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			730	664
		в том числе оплата труда рабочих			372	339
99.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,146783	4 525	664
99.2		машины и механизмы			2 880	2 620
		в том числе оплата труда машинистов			628	571
99.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0721594	21 519	1 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721594*	*4 450*	*321*
99.2.2	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	0,0157976	22 188	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157976*	*4 450*	*70*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0485139	12 311	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485139*	*3 115*	*151*
99.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0092747	13 033	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092747*	*3 115*	*29*
99.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	8 581
99.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,1102	7 725	8 576
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0637	57	4
100	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 18.0,048	**м^3**	**0,864**	**44 800**	**38 707**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			18 855	16 291
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	8 307
100.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1256064	5 212	16 291
100.2		машины и механизмы			18 046	15 592
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	5 079
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0450944	13 748	14 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0450944*	*4 450*	*4 651*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1373138	8 912	1 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373138*	*3 115*	*428*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	6 824
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,079488	35 305	2 806
100.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	16,6752	241	4 019
101	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (18.0,048)	**м^3**	**0,864**	**83 428**	**72 082**
102	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,36**	**11 053**	**3 979**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 366	2 292
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	1 188
102.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,54432	4 210	2 292

1	2	3	4	5	6	7
102.2		машины и механизмы			2 935	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			633	228
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,072576	14 421	1 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072576*	*3 115*	*226*
102.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193536	28	5
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005242	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005242*	*3 115*	*2*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	630
102.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	57	0
102.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
103	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,36.1,02	**$м^3$**	**0,3672**	**42 181**	**15 489**
104	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**1,81**	**4 114**	**7 446**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 114	7 446
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	3 736
104.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,794072	4 150	7 445
	Раздел 9.	**Устройство пешеходных мостиков**				**327 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 254*
		машины и механизмы	тенге			54 069
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			223 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
105	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,17**	**11 053**	**23 985**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 366	13 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	7 163
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28104	4 210	13 813
105.2		машины и механизмы			2 935	6 369
		в том числе оплата труда машинистов			633	1 374
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,437472	14 421	6 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437472*	*3 115*	*1 363*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,166592	28	33
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031595	8 912	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031595*	*3 115*	*10*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 802
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00434	57	0
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5425	7 006	3 801

1	2	3	4	5	6	7
106	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 2,17.1,02	**$м^3$**	**2,2134**	**38 638**	**85 521**
107	**1106-0506-0501** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**18**	**4 760**	**85 680**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 046	36 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	19 098
107.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,461	4 937	36 835
107.2		машины и механизмы			2 650	47 700
		в том числе оплата труда машинистов			750	13 500
107.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,481696	15 986	39 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,481696*	*4 450*	*11 044*
107.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,788256	10 191	8 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,788256*	*3 115*	*2 455*
107.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 152
107.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0378	30 543	1 155
108	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 18.0,048	**$м^3$**	**0,864**	**153 548**	**132 665**
	Раздел 10.	**Подъемка люков**				**2 013 517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228 646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 784 871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
109	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Формула объема = 18+1	**люк**	**19**	**7 190**	**136 610**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			7 190	136 610
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	70 205
109.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,923	5 074	136 607
110	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой** Формула объема = (18+1)	**шт.**	**19**	**6 003**	**114 057**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			4 844	92 036
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	47 329
110.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,96	5 767	92 041
110.2		материалы, изделия и конструкции			1 159	22 021
110.2.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,57	38 638	22 024
111	**244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**18**	**95 906**	**1 726 308**
112	**244-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)**	**комплект**	**1**	**36 542**	**36 542**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Бексултанов Т.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-3

Составлена в ценах 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	630,389	26 685	16 821 930,46
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	539,574	28 107	15 165 806,42
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	877,5	13 959	12 249 022,5
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 393,6596	7 725	10 766 020,41
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	1 179	5 587	6 587 073
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	107,338116	38 638	4 147 330,13
7	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	31,634	83 428	2 639 161,35
8	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	98,868	26 659	2 635 722,01
9	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	18	95 906	1 726 308
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	980	1 589	1 557 220
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,594924	251 640	1 156 266,68
12	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	6	137 795	826 770
13	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	56,7	8 957	507 861,9
14	225-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	18	21 138	380 484
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	171,15105	1 112	190 319,97

1	2	3	4	5	6	7
16	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	690,8242	241	166 488,63
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,2679824	35 305	150 681,12
18	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	$м^3$	2,4771108	58 637	145 250,35
19	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,151	45 368	142 954,57
20	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,864	153 548	132 665,47
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2456	317 981	78 096,13
22	225-106-0403 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15	шт.	2	34 558	69 116
23	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,148	348 345	51 555,06
24	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	4,9368	10 311	50 903,34
25	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	2	22 439	44 878
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,4125	7 006	37 919,98
27	244-202-0110	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)	комплект	1	36 542	36 542
28	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1329	227 950	30 294,56
29	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34,8094	562	19 562,88
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026106	624 577	16 305,21
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	281,850806	57	16 065,5
32	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	42 181	15 488,86
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,46324	861	14 174,85
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,89	6 740	12 738,6
35	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,34225	28 774	9 847,9
36	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,296652	30 543	9 060,64
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,266	2 928	6 634,85
38	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15,059	435	6 550,66
39	211-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,89	3 099	5 857,11
40	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0484	118 266	5 724,07
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,968	1 293	2 544,62
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 518,71
44	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

1	2	3	4	5	6	7
45	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0378	30 543	1 154,53
46	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00418	119 470	499,38
47	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	1,5004	123	184,55
48	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001628	64 654	105,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**78 646 902**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**78 646 902,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10330

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10330'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'2-3'Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 15'РП'2'2-01-01-3'Строительно-монтажные работы. Квартал - 15'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 15'object-cipher=2-3*
4	Р Земляные работы*
5	Х1223=Ф3*
6	Е1101-0201-1207'Ф3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
7	С3412-102-0110'Ф3.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Е1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
9	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/'$м^3$*
10	Е1101-0701-1401'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
11	Е1101-0703-0101'4894''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1'$м^2$ спланированной площади*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 основание для установки бортового камня*
14	Е1127-0401-0102'391.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
15	П2 основание для дорожной одежды*
16	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
17	Е1127-0401-0102'4334.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
18	П2 верхний слой из смеси С4*
19	Е1127-0402-0103(РС100414)'3775=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'$м^2$*
20	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'$м^2$*
21	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'$м^3$*
22	П##*
23	Е1127-0602-0901'2,35''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 Установка бортового камня*
25	Е1127-0201-0602(РС295527)'1119=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
26	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'3356=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
28	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
29	Е1127-0602-0901'1,01''Розлив вяжущих материалов'т*
30	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
31	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
32	Р Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)*
33	Е1127-0401-0102'18.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
34	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
35	Е1127-0401-0102'1397.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
36	П2 верхний слой из смеси С4*
37	Е1127-0402-0103(РС100414)'1235=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
38	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
39	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
40	П##*
41	Е1127-0602-0901'0,76''Розлив вяжущих материалов'т*
42	П2 Установка бортового камня*
43	Е1127-0201-0602(РС295527)'52=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
44	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
45	П2 Устройство покрытия*
46	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'1074=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
47	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
48	Е1127-0602-0901'0,33''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
50	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
51	Р Устройство новых тротуаров*
52	Е1101-0101-0101'196=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2*
53	Е1127-0401-0102'Ф4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
54	Е1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'980=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
55	С1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
56	Е1101-0101-0101'840=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
57	Е1127-0401-0102'Ф4.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
58	Е1127-0402-0103(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2 основания или покрытия*
59	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2 основания или покрытия*
60	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
61	Е1127-0602-0305(РС295487РС102746)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	Е1127-0602-0405(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102746)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/'м^2*
63	Р Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м*
64	Е12-200101-0104'4,73''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
65	С3414-104-0501'4,73.1,2=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
66	С3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
67	Е1101-0201-1207'17,02''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
68	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'1,89=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е1101-0102-1102'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
70	С3412-102-0110'18,91=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
71	Е1127-0401-0102'6,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	Е1127-0201-0402(РС295552)'18.0,19+2.0,37''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
73	С1225-106-0401(К ОЦС=05.08)'18'21138'Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
74	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'0,2+0,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
75	С1225-106-0403(К ОЦС=04.03)'2'34558'Смотровой блок из тяжелого бетона класса В15'шт.*
76	Е1123-0302-0101(РС313274)'2=Ф4''Установка люка'шт.*
77	С1244-202-0101'Ф4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
78	П2 Изоляция стен и стыков*
79	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'7,39''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
80	Е1113-0101-0208'43,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
81	Е1101-0203-0202'6,3=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
82	С1211-601-0101'Ф6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
83	П2 Оголовки из бетонного бордюра*
84	Е1127-0201-0602(РС295527)'8=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
85	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
86	Р Устройство арыков*
87	Е1101-0201-1207'313''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
88	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'35=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
89	Е1101-0102-1101'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1'м^3*
90	С3412-102-0110'348=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
91	Е1127-0401-0102'57,92''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
92	Е1127-0201-0402(РС295552)'181.0,17=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
93	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
94	Е1127-0401-0102'25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'18''Устройство бетонной подготовки'м^3*
96	Е1101-0203-0149'25''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
97	Р Устройство поглощающего колодца*
98	Е1101-0201-1125'6''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
99	Е1101-0201-1207'18=Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
100	С3412-102-0103'Ф6.1,89.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
101	Е1101-0102-0901'6''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
102	Е1106-0501-0202(РС295549)'4,98''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
103	С1225-104-0143'6''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
104	П2 Изоляция стен и стыков*
105	Е1113-0101-0208'18,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
106	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'6,3''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
107	П2 Устройство монолитного лотка и короба*
108	Е1123-0102-0101(РС100261)'1,8=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного'м^3*
109	С1211-301-0403(К ОЦС=05.08)'Ф8.1,05'3099'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
110	Е1101-0102-0901'1,8=Ф5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
111	С1211-401-0101'Ф5.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
112	Е1123-0102-0101(РС100261)'54=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания'м^3*
113	С1211-701-0101'Ф8.1,05''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
114	Е1106-0101-0301(РС100467)'1,6+0,6=Ф7''Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/'м^3*
115	С1212-101-1106'Ф7.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
116	П2 Отмостка*
117	Е1127-0401-0102'0,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
118	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,9=Ф4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
119	С1212-101-1106'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
120	П2 Крышка с обрамлением из уголка*
121	Е1109-0401-0601(РС131018)'0,2216+0,148+0,024''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
122	С1214-210-0101'0,2216+0,024''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1214-201-0102'0,148''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
124	П2 Асбестоцементная труба*
125	Е1127-0201-0101(РС157260)(РС100414)(РС100328)(РС100072)'4,84=Ф4''Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб'м*
126	С1241-701-0205'Ф4.1,02''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
127	Р Водовыпуски*
128	Е1101-0102-0302'7,24''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
129	Е1127-0401-0102'0,91''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$ материала основания в плотном теле*
130	Е1127-0201-0402(РС295552)'18.0,048=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'$м^3$*
131	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
132	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,36=Ф6''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
133	С1212-101-0801'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
134	Е1101-0102-0901'1,81''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
135	Р Устройство пешеходных мостиков*
136	Е1106-0301-0101(РС100463)'2,17=Ф6''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
137	С1212-101-0601'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
138	Е1106-0506-0501(РС295547)'18=Ф7''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$'шт.*
139	С1225-202-1102'Ф7.0,048''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
140	Р Подъемка люков*
141	Е12-160101-0801(РС296063)(РС295474РС100533)'18+1=Ф9''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
142	Е12-200202-0203(РС313274)(РС315939РС100533)'Ф9''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
143	С1244-202-0112'18''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
144	С1244-202-0110'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)'комплект*
145	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 19
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-4

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Квартал - 19
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**88120,067**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14660,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**88 120 067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 698 197
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 503 239*
		машины и механизмы	тенге			9 143 433
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 961 945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 157 677
		перевозки	тенге			2 120 757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 002		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**2 604 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22 792*
		машины и механизмы	тенге			962 942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236 804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 550
		перевозки	тенге			1 590 908
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	71		
1	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**925**	**452**	**418 100**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	418 100
		в том числе оплата труда машинистов			103	95 275

1	2	3	4	5	6	7
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	21,4452	19 501	418 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4452*	*4 450*	*95 431*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 925.1,89.10	**т·км**	**17 482,5**	**91**	**1 590 908**
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**925**	**253**	**234 025**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			253	234 025
		в том числе оплата труда машинистов			68	62 900
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,295	971	1 257
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,295	11 910	15 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,295*	*3 724*	*4 823*
3.1.3	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	13,19864	16 449	217 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,19864*	*4 450*	*58 734*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**925**	**90**	**83 250**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			90	83 250
		в том числе оплата труда машинистов			26	24 050
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	6,475	971	6 287
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,475	11 910	77 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,475*	*3 724*	*24 113*
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**925**	**233**	**215 525**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			49	45 325
		в том числе оплата труда рабочих			25	23 125
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6725	3 640	46 128
5.2		машины и механизмы			178	164 650
		в том числе оплата труда машинистов			43	39 775
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,6392	13 033	164 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6392*	*3 115*	*39 371*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	5 550
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	92,5	57	5 273
6	**1101-0703-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2 спланированной площади**	**3 701**	**17**	**62 917**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17	62 917
		в том числе оплата труда машинистов			4	14 804
6.1.1	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	1,4093408	22 188	31 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4093408*	*4 450*	*6 272*

1	2	3	4	5	6	7
6.1.2	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	2,07256	16 449	34 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07256*	*4 450*	*9 223*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**46 327 902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 281 353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 712 427*
		машины и механизмы	тенге			4 387 289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*866 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 659 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 257		
		основание для установки бортового камня				
7	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 296.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**29,6**	**13 039**	**385 954**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			730	21 608
		в том числе оплата труда рабочих			372	11 011
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,77448	4 525	21 605
7.2		машины и механизмы			2 880	85 248
		в том числе оплата труда машинистов			628	18 589
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,3471616	21 519	50 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3471616*	*4 450*	*10 445*
7.2.2	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	0,513856	22 188	11 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513856*	*4 450*	*2 287*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5780352	12 311	19 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5780352*	*3 115*	*4 916*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3016832	13 033	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3016832*	*3 115*	*940*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	279 098
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	36,112	7 725	278 965
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,072	57	118
		основание для дорожной одежды				
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 3278.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**491,7**	**13 039**	**6 411 276**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			730	358 941
		в том числе оплата труда рабочих			372	182 912
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,31121	4 525	358 883
8.2		машины и механизмы			2 880	1 416 096

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			628	308 788
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	38,9898432	21 519	839 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9898432*	*4 450*	*173 505*
8.2.2	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	8,535912	22 188	189 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,535912*	*4 450*	*37 985*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,2135104	12 311	322 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2135104*	*3 115*	*81 655*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0114064	13 033	65 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0114064*	*3 115*	*15 611*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	4 636 239
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	599,874	7 725	4 634 027
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,419	57	1 962
		верхний слой из смеси С4				
9	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 855**	**470**	**1 341 850**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			195	556 725
		в том числе оплата труда рабочих			100	285 500
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,771	4 856	557 328
9.2		машины и механизмы			275	785 125
		в том числе оплата труда машинистов			68	194 140
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,342736	13 723	169 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,342736*	*3 724*	*45 964*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,078184	17 311	226 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,078184*	*4 450*	*58 198*
9.2.3	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	6,810888	22 188	151 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,810888*	*4 450*	*30 308*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,82812	12 311	194 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,82812*	*3 115*	*49 305*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,613288	13 033	47 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,613288*	*3 115*	*11 255*
10	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**2 855**	**101**	**288 355**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	288 355
		в том числе оплата труда рабочих			56	159 880
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,671	4 937	284 722
11	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 2855.0,15	**$м^3$**	**428,25**	**13 959**	**5 977 942**
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,78**	**266 235**	**473 898**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			7 046	12 542
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	4 306
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,578144	21 694	12 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,156288*	*7 448*	*4 306*
12.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	461 356
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,8334	251 640	461 357
13	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**846**	**6 432**	**5 441 472**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 924	3 319 704
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	1 692 846
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	661,4028	5 020	3 320 242
13.2		машины и механизмы			98	82 908
		в том числе оплата труда машинистов			31	26 226
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,779872	13 748	79 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,779872*	*4 450*	*25 720*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379008	8 912	3 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379008*	*3 115*	*1 181*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	2 038 860
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,914	38 638	1 928 577
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5076	35 305	17 921
13.3.3	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	$м^3$	1,4382	58 637	84 332
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,46	861	7 284
14	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**846**	**5 587**	**4 726 602**
15	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 538**	**3 064**	**7 776 432**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			115	291 870
		в том числе оплата труда рабочих			58	147 204
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,2676	5 716	293 046
15.2		машины и механизмы			388	984 744
		в том числе оплата труда машинистов			62	157 356
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,284256	1 545	439
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0852768	162	14
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,400864	25 155	135 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,400864*	*3 724*	*20 113*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,202592	22 928	371 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,202592*	*4 450*	*72 102*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,400864	19 108	103 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,400864*	*4 450*	*24 034*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,411072	9 018	30 761

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,411072*	*3 115*	*10 625*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,274048	13 033	29 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,274048*	*3 115*	*7 084*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1137024	11 371	1 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1137024*	*3 724*	*423*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,969376	52 068	310 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,969376*	*4 450*	*26 564*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	6 499 818
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	243,3942	26 685	6 494 974
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0274104	227 950	6 248
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,538	57	145
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**2 538**	**1 279**	**3 246 102**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			40	101 520
		в том числе оплата труда рабочих			22	55 836
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,9894	6 462	103 324
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	3 144 582
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	117,7632	26 685	3 142 511
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0142128	227 950	3 240
17	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,77**	**266 235**	**205 001**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			7 046	5 426
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 863
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,250096	21 694	5 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,500192*	*7 448*	*1 863*
17.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	199 575
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7931	251 640	199 576
18	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 538**	**3 260**	**8 273 880**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			115	291 870
		в том числе оплата труда рабочих			58	147 204
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,2676	5 716	293 046
18.2		машины и механизмы			400	1 015 200
		в том числе оплата труда машинистов			61	154 818
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,284256	1 545	439
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0852768	162	14
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,801728	25 155	271 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,801728*	*3 724*	*40 226*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,202592	22 928	371 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,202592*	*4 450*	*72 102*
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,411072	9 018	30 761

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,411072*	*3 115*	*10 625*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,274048	13 033	29 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,274048*	*3 115*	*7 084*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1137024	11 371	1 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1137024*	*3 724*	*423*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,969376	52 068	310 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,969376*	*4 450*	*26 564*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	6 966 810
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	247,7088	28 107	6 962 351
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0274104	227 950	6 248
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,538	57	145
19	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**2 538**	**701**	**1 779 138**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	50 760
		в том числе оплата труда рабочих			11	27 918
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8678	6 462	50 842
19.2		материалы, изделия и конструкции			681	1 728 378
19.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	61,4196	28 107	1 726 321
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0071064	227 950	1 620
	Раздел 3.	**Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)**				**15 283 347**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 091 274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*564 147*
		машины и механизмы	тенге			1 702 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333 034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 489 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 28.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2,8**	**13 039**	**36 509**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			730	2 044
		в том числе оплата труда рабочих			372	1 042
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,45164	4 525	2 044
20.2		машины и механизмы			2 880	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			628	1 758
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2220288	21 519	4 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2220288*	*4 450*	*988*
20.2.2	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	0,048608	22 188	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048608*	*4 450*	*216*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1492736	12 311	1 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1492736*	*3 115*	*465*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0285376	13 033	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285376*	*3 115*	*89*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	26 401
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,416	7 725	26 389
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,196	57	11
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 1311.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**196,65**	**13 039**	**2 564 119**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			730	143 554
		в том числе оплата труда рабочих			372	73 154
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,719645	4 525	143 531
21.2		машины и механизмы			2 880	566 352
		в том числе оплата труда машинистов			628	123 496
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,5935584	21 519	335 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5935584*	*4 450*	*69 391*
21.2.2	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	3,413844	22 188	75 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,413844*	*4 450*	*15 192*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,4838048	12 311	129 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4838048*	*3 115*	*32 657*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0042568	13 033	26 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0042568*	*3 115*	*6 243*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 854 212
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	239,913	7 725	1 853 328
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,7655	57	785
		верхний слой из смеси С4				
22	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 160**	**470**	**545 200**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195	226 200
		в том числе оплата труда рабочих			100	116 000
22.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,632	4 856	226 445
22.2		машины и механизмы			275	319 000
		в том числе оплата труда машинистов			68	78 880
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,014912	13 723	68 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,014912*	*3 724*	*18 676*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,313728	17 311	91 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,313728*	*4 450*	*23 646*
22.2.3	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	2,767296	22 188	61 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,767296*	*4 450*	*12 314*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,43104	12 311	79 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,43104*	*3 115*	*20 033*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,468096	13 033	19 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,468096*	*3 115*	*4 573*
23	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**1 160**	**101**	**117 160**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	117 160
		в том числе оплата труда рабочих			56	64 960
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,432	4 937	115 684
24	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1160.0,15	**$м^3$**	**174**	**13 959**	**2 428 866**
25	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,71**	**266 235**	**189 027**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 046	5 002
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 717
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,230608	21 694	5 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,461216*	*7 448*	*1 718*
25.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	184 025
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7313	251 640	184 024
		Установка бортового камня				
26	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**79**	**6 432**	**508 128**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 924	309 996
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	158 079
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,7622	5 020	310 046
26.2		машины и механизмы			98	7 742
		в том числе оплата труда машинистов			31	2 449
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,539728	13 748	7 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,539728*	*4 450*	*2 402*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035392	8 912	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035392*	*3 115*	*110*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	190 390
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,661	38 638	180 092
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0474	35 305	1 673
26.3.3	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	$м^3$	0,1343	58 637	7 875
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	861	680
27	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**79**	**5 587**	**441 373**
		Устройство покрытия				
28	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 008**	**3 064**	**3 088 512**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			115	115 920
		в том числе оплата труда рабочих			58	58 464
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,3616	5 716	116 387
28.2		машины и механизмы			388	391 104
		в том числе оплата труда машинистов			62	62 496
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,112896	1 545	174
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0338688	162	5
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,145024	25 155	53 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,145024*	*3 724*	*7 988*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,435072	22 928	147 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,435072*	*4 450*	*28 636*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,145024	19 108	40 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,145024*	*4 450*	*9 545*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,354752	9 018	12 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,354752*	*3 115*	*4 220*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,903168	13 033	11 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,903168*	*3 115*	*2 813*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0451584	11 371	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451584*	*3 724*	*168*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,370816	52 068	123 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,370816*	*4 450*	*10 550*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	2 581 488
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	96,6672	26 685	2 579 564
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0108864	227 950	2 482
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,008	57	57
29	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**1 008**	**1 279**	**1 289 232**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			40	40 320
		в том числе оплата труда рабочих			22	22 176
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,3504	6 462	41 036
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	1 248 912
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	46,7712	26 685	1 248 089
29.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0056448	227 950	1 287
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,31**	**266 235**	**82 533**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			7 046	2 184
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	750
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,100688	21 694	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,201376*	*7 448*	*750*
30.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	80 349
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3193	251 640	80 349

1	2	3	4	5	6	7
31	**1127-0602-0301** ***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**	**1 008**	**3 260**	**3 286 080**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			115	115 920
		в том числе оплата труда рабочих			58	58 464
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,3616	5 716	116 387
31.2		машины и механизмы			400	403 200
		в том числе оплата труда машинистов			61	61 488
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,112896	1 545	174
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0338688	162	5
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,290048	25 155	107 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,290048*	*3 724*	*15 976*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,435072	22 928	147 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,435072*	*4 450*	*28 636*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,354752	9 018	12 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,354752*	*3 115*	*4 220*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,903168	13 033	11 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,903168*	*3 115*	*2 813*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0451584	11 371	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451584*	*3 724*	*168*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,370816	52 068	123 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,370816*	*4 450*	*10 550*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	2 766 960
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	98,3808	28 107	2 765 189
31.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0108864	227 950	2 482
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,008	57	57
32	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**м^2**	**1 008**	**701**	**706 608**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 088
32.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1248	6 462	20 192
32.2		материалы, изделия и конструкции			681	686 448
32.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	24,3936	28 107	685 631
32.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0028224	227 950	643
	Раздел 4.	**Устройство новых тротуаров**				**12 799 625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 387 535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 237 623*
		машины и механизмы	тенге			1 004 537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*215 763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 407 552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	924		

1	2	3	4	5	6	7
33	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**172**	**582**	**100 104**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			582	100 104
		в том числе оплата труда рабочих			292	50 224
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,264	5 198	100 134
34	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 172.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**17,2**	**13 039**	**224 271**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			730	12 556
		в том числе оплата труда рабочих			372	6 398
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,77436	4 525	12 554
34.2		машины и механизмы			2 880	49 536
		в том числе оплата труда машинистов			628	10 802
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,3638912	21 519	29 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3638912*	*4 450*	*6 069*
34.2.2	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	0,298592	22 188	6 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298592*	*4 450*	*1 329*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9169664	12 311	11 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9169664*	*3 115*	*2 856*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1753024	13 033	2 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1753024*	*3 115*	*546*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	162 179
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	20,984	7 725	162 101
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,204	57	69
35	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33.*** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**862**	**4 705**	**4 055 710**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 924	3 382 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	1 724 862
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	673,9116	5 020	3 383 036
35.2		машины и механизмы			98	84 476
		в том числе оплата труда машинистов			31	26 722
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,889184	13 748	80 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,889184*	*4 450*	*26 207*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,386176	8 912	3 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,386176*	*3 115*	*1 203*
35.3		материалы, изделия и конструкции			683	588 746

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,4335004	38 638	557 682
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1467814	35 305	5 182
35.3.3	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	$м^3$	0,4158805	58 637	24 386
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,446356	861	2 106
36	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**862**	**1 589**	**1 369 718**
37	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**795**	**582**	**462 690**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			582	462 690
		в том числе оплата труда рабочих			292	232 140
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,04	5 198	462 830
38	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 795.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**119,25**	**13 039**	**1 554 901**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			730	87 052
		в том числе оплата труда рабочих			372	44 361
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,235025	4 525	87 038
38.2		машины и механизмы			2 880	343 440
		в том числе оплата труда машинистов			628	74 889
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,456048	21 519	203 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,456048*	*4 450*	*42 079*
38.2.2	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	2,07018	22 188	45 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,07018*	*4 450*	*9 212*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,357456	12 311	78 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,357456*	*3 115*	*19 803*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,215396	13 033	15 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,215396*	*3 115*	*3 786*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 124 408
38.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	145,485	7 725	1 123 872
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,3475	57	476
39	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$ основания или покрытия**	**795**	**470**	**373 650**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	155 025
		в том числе оплата труда рабочих			100	79 500
39.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,959	4 856	155 193
39.2		машины и механизмы			275	218 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	54 060
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,436944	13 723	47 165

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,436944*	*3 724*	*12 799*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,641736	17 311	63 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,641736*	*4 450*	*16 206*
39.2.3	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	1,896552	22 188	42 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,896552*	*4 450*	*8 440*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,40748	12 311	54 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,40748*	*3 115*	*13 729*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,006152	13 033	13 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,006152*	*3 115*	*3 134*
40	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$ основания или покрытия**	**795**	**101**	**80 295**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	80 295
		в том числе оплата труда рабочих			56	44 520
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,059	4 937	79 283
41	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 795.0,15	**$м^3$**	**119,25**	**13 959**	**1 664 611**
42	**1127-0602-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**795**	**3 020**	**2 400 900**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115	91 425
		в том числе оплата труда рабочих			58	46 110
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,059	5 716	91 793
42.2		машины и механизмы			388	308 460
		в том числе оплата труда машинистов			62	49 290
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,08904	1 545	138
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,026712	162	4
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,69176	25 155	42 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69176*	*3 724*	*6 300*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,07528	22 928	116 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,07528*	*4 450*	*22 585*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,69176	19 108	32 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69176*	*4 450*	*7 528*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,06848	9 018	9 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06848*	*3 115*	*3 328*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,71232	13 033	9 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71232*	*3 115*	*2 219*
42.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,035616	11 371	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035616*	*3 724*	*133*
42.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,86984	52 068	97 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86984*	*4 450*	*8 321*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	2 001 015

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	74,9685	26 659	1 998 585
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,008586	251 640	2 161
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,795	57	45
43	**1127-0602-0405** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/**	**$м^2$**	**795**	**645**	**512 775**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20	15 900
		в том числе оплата труда рабочих			11	8 745
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,4645	6 462	15 926
43.2		материалы, изделия и конструкции			625	496 875
43.2.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	18,603	26 659	495 937
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002226	251 640	560
	Раздел 5.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**2 609 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274 234*
		машины и механизмы	тенге			236 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 757 360
		перевозки	тенге			79 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
44	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**9,6**	**12 499**	**119 990**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 364	80 294
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	41 280
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,6656	4 818	80 295
44.2		машины и механизмы			4 135	39 696
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	13 210
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,032	8 870	35 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*3 115*	*12 560*
44.2.2	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	0,1462272	22 188	3 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1462272*	*4 450*	*651*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,064	86	694
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 9,6.1,2	**т**	**11,52**	**264**	**3 041**
46	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (9,6.1,2).10	**т·км**	**115,2**	**91**	**10 483**
47	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**34,56**	**452**	**15 621**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			452	15 621

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 560
47.1.1	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	0,801239	19 501	15 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,801239*	*4 450*	*3 566*
48	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3,84**	**10 386**	**39 882**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 386	39 882
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	20 014
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,948032	5 018	39 883
49	**1101-0102-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**3,84**	**2 780**	**10 675**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 780	10 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	5 361
49.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,666496	4 004	10 677
50	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 38,4.1,89.10	**т·км**	**725,76**	**91**	**66 044**
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**12,8**	**13 039**	**166 899**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			730	9 344
		в том числе оплата труда рабочих			372	4 762
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06464	4 525	9 343
51.2		машины и механизмы			2 880	36 864
		в том числе оплата труда машинистов			628	8 038
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0149888	21 519	21 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0149888*	*4 450*	*4 517*
51.2.2	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	0,222208	22 188	4 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222208*	*4 450*	*989*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6823936	12 311	8 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6823936*	*3 115*	*2 126*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1304576	13 033	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304576*	*3 115*	*406*
51.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	120 691
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	15,616	7 725	120 634
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,896	57	51
52	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**7,6**	**44 800**	**340 480**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 40.0,19				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 855	143 298
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	73 074
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,49376	5 212	143 297
52.2		машины и механизмы			18 046	137 150
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	44 673
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,19296	13 748	126 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,19296*	*4 450*	*40 909*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2078528	8 912	10 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2078528*	*3 115*	*3 762*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	60 032
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6992	35 305	24 685
52.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	146,68	241	35 350
53	**225-106-0401** *РСНБ РК 2022*	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**40**	**21 138**	**845 520**
		Изоляция стен и стыков				
54	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**17,44**	**3 613**	**63 011**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			576	10 045
		в том числе оплата труда рабочих			298	5 197
54.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03176	4 937	10 031
54.2		машины и механизмы			12	209
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
54.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,092432	144	13
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055459	24 000	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055459*	*5 318*	*29*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055459	8 912	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055459*	*3 115*	*17*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 025	52 757
54.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,436	28 774	12 545
54.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	19,184	402	7 712
54.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5344	562	2 548
54.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,9448	1 112	29 963
55	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**88**	**3 945**	**347 160**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			976	85 888
		в том числе оплата труда рабочих			506	44 528
55.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0216	5 718	85 894
55.2		машины и механизмы			19	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			7	616
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18656	8 912	1 663

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18656*	*3 115*	*581*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	259 600
55.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44	562	24 728
55.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	211,2	1 112	234 854
56	**1101-0203-0202** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,8**	**112**	**1 434**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			112	1 434
		в том числе оплата труда машинистов			30	384
56.1.1	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	0,0874496	16 449	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874496*	*4 450*	*389*
57	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12,8**	**7 725**	**98 880**
		Оголовки из бетонного бордюра				
58	**1127-0201-0602** *РСНБ РК 2024*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**40**	**6 432**	**257 280**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 924	156 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	80 040
58.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,272	5 020	156 985
58.2		машины и механизмы			98	3 920
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 240
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27328	13 748	3 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27328*	*4 450*	*1 216*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01792	8 912	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*3 115*	*56*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	96 400
58.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36	38 638	91 186
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	35 305	847
58.3.3	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	$м^3$	0,068	58 637	3 987
58.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
59	**255-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**5 587**	**223 480**
	Раздел 6.	**Устройство арыков**				**5 202 323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			827 301
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 365*
		машины и механизмы	тенге			733 994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*205 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 199 014
		перевозки	тенге			442 014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
60	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**232**	**452**	**104 864**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		машины и механизмы			452	104 864
		в том числе оплата труда машинистов			103	23 896
60.1.1	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	5,378688	19 501	104 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,378688*	*4 450*	*23 935*
61	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**26**	**7 958**	**206 908**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 958	206 908
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	103 818
61.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,2334	5 018	206 909
62	**1101-0102-1101** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1**	**м^3**	**26**	**2 421**	**62 946**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 421	62 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	31 590
62.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,7248	4 004	62 962
63	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 257.1,89.10	**т·км**	**4 857,3**	**91**	**442 014**
64	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**42,88**	**13 039**	**559 112**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			730	31 302
		в том числе оплата труда рабочих			372	15 951
64.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,916544	4 525	31 297
64.2		машины и механизмы			2 880	123 495
		в том числе оплата труда машинистов			628	26 929
64.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,4002125	21 519	73 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4002125*	*4 450*	*15 131*
64.2.2	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	0,7443968	22 188	16 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443968*	*4 450*	*3 313*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2860186	12 311	28 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2860186*	*3 115*	*7 121*
64.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,437033	13 033	5 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437033*	*3 115*	*1 361*
64.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	404 315
64.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	52,3136	7 725	404 123
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,0016	57	171

1	2	3	4	5	6	7
65	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 134.0,17	**м^3**	**22,78**	**44 800**	**1 020 544**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			18 855	429 517
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	219 030
65.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,408928	5 212	429 515
65.2		машины и механизмы			18 046	411 088
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	133 901
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,554688	13 748	378 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,554688*	*4 450*	*122 618*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6203798	8 912	32 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6203798*	*3 115*	*11 277*
65.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	179 939
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,09576	35 305	73 991
65.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	439,654	241	105 957
66	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (134.0,17)	**м^3**	**22,78**	**83 428**	**1 900 490**
67	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**19**	**13 039**	**247 741**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			730	13 870
		в том числе оплата труда рабочих			372	7 068
67.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0647	4 525	13 868
67.2		машины и механизмы			2 880	54 720
		в том числе оплата труда машинистов			628	11 932
67.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,506624	21 519	32 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,506624*	*4 450*	*6 704*
67.2.2	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	0,32984	22 188	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32984*	*4 450*	*1 468*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,012928	12 311	12 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,012928*	*3 115*	*3 155*
67.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,193648	13 033	2 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193648*	*3 115*	*603*
67.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	179 151
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	23,18	7 725	179 066
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,33	57	76
68	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**13**	**50 464**	**656 032**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 366	82 758
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	42 913
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,656	4 210	82 752
68.2		машины и механизмы			2 935	38 155

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			633	8 229
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6208	14 421	37 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6208*	*3 115*	*8 164*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9888	28	196
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018928	8 912	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*3 115*	*59*
68.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	535 119
68.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,26	38 638	512 340
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026	57	1
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,25	7 006	22 770
69	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**19**	**88**	**1 672**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			88	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			24	456
69.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1470448	11 327	1 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1470448*	*3 115*	*458*
	Раздел 7.	**Устройство поглощающего колодца**				**1 211 850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 387*
		машины и механизмы	тенге			62 298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			907 530
		перевозки	тенге			8 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
70	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**3**	**544**	**1 632**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			544	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
70.1.1	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	0,083664	19 501	1 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083664*	*4 450*	*372*
71	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9**	**452**	**4 068**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			452	4 068
		в том числе оплата труда машинистов			103	927
71.1.1	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	0,208656	19 501	4 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208656*	*4 450*	*929*
72	**412-102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** Формула объема = 9.1,89.3	**т·км**	**51,03**	**162**	**8 267**

1	2	3	4	5	6	7
73	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**3**	**4 114**	**12 342**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 114	12 342
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	6 192
73.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	4 150	12 340
74	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**2,49**	**32 793**	**81 655**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			18 538	46 160
		в том числе оплата труда рабочих			9 613	23 936
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,360922	5 521	46 161
74.2		машины и механизмы			13 343	33 224
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	10 652
74.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,376488	15 986	6 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376488*	*4 450*	*1 675*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,422288	11 728	16 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,422288*	*3 724*	*5 297*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1810568	8 912	10 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1810568*	*3 115*	*3 679*
74.3		материалы, изделия и конструкции			912	2 271
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04233	35 305	1 494
74.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001245	624 577	778
75	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**3**	**137 795**	**413 385**
		Изоляция стен и стыков				
76	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**9,45**	**3 945**	**37 280**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			976	9 223
		в том числе оплата труда рабочих			506	4 782
76.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,613115	5 718	9 224
76.2		машины и механизмы			19	179
		в том числе оплата труда машинистов			7	66
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020034	8 912	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*3 115*	*62*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	27 878
76.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,725	562	2 655
76.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,68	1 112	25 220
77	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**3,15**	**3 650**	**11 498**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			576	1 814
		в том числе оплата труда рабочих			298	939
77.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366975	4 937	1 812

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			12	37
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
77.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016695	144	2
77.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0010017	24 000	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010017*	*5 318*	*5*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010017	8 912	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010017*	*3 115*	*3*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	9 647
77.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,07875	28 774	2 266
77.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,465	435	1 507
77.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,819	562	460
77.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,86675	1 112	5 412
		Устройство монолитного лотка и короба				
78	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного**	**$м^3$**	**0,9**	**1 893**	**1 704**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 671	1 504
		в том числе оплата труда рабочих			848	763
78.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34938	4 304	1 504
78.2		машины и механизмы			222	200
		в том числе оплата труда машинистов			61	55
78.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01764	11 327	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*3 115*	*55*
79	**211-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,9.1,05	**$м^3$**	**0,945**	**3 099**	**2 929**
80	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**0,9**	**4 114**	**3 703**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 114	3 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	1 858
80.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,89208	4 150	3 702
81	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 0,9.1,05	**$м^3$**	**0,945**	**6 740**	**6 369**
82	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания**	**$м^3$**	**27**	**1 893**	**51 111**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 671	45 117
		в том числе оплата труда рабочих			848	22 896
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4814	4 304	45 112
82.2		машины и механизмы			222	5 994
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 647

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5292	11 327	5 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 115*	*1 648*
83	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 27.1,05	**м^3**	**28,35**	**8 957**	**253 931**
84	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/** Формула объема = 0,8+0,3	**м^3**	**1,1**	**69 397**	**76 337**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			52 620	57 882
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	30 016
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,07568	5 226	57 882
84.2		машины и механизмы			6 719	7 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	1 638
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,659736	51	34
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4310768	14 421	6 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310768*	*3 115*	*1 343*
84.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,026256	245	251
84.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033264	12 311	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*3 115*	*10*
84.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319088	13 748	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319088*	*4 450*	*142*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459536	8 912	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459536*	*3 115*	*143*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 058	11 064
84.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00209	119 470	250
84.3.2	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	0,0242	118 266	2 862
84.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000814	64 654	53
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259
84.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002453	57	0
84.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2 508
84.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,133	2 928	3 317
84.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,946	861	815
85	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = (0,8+0,3).1,015	**м^3**	**1,1165**	**45 368**	**50 653**
		Отмостка				
86	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,45**	**13 039**	**5 868**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			730	328
		в том числе оплата труда рабочих			372	167
86.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,072585	4 525	328

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			2 880	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			628	283
86.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0356832	21 519	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356832*	*4 450*	*159*
86.2.2	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	0,007812	22 188	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007812*	*4 450*	*35*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239904	12 311	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239904*	*3 115*	*75*
86.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0045864	13 033	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 115*	*14*
86.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	4 243
86.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,549	7 725	4 241
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	57	2
87	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,45**	**11 053**	**4 974**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 366	2 865
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	1 485
87.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 210	2 864
87.2		машины и механизмы			2 935	1 321
		в том числе оплата труда машинистов			633	285
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	14 421	1 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 115*	*283*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	28	7
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 912	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 115*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	57	0
87.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
88	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 0,45.1,02	**$м^3$**	**0,459**	**45 368**	**20 824**
		Крышка с обрамлением из уголка				
89	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка** Формула объема = 0,1108+0,074+0,012	**т металлических изделий**	**0,1968**	**348 189**	**68 524**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			252 230	49 639
		в том числе оплата труда рабочих			130 805	25 742
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3235968	5 324	49 639
89.2		машины и механизмы			29 112	5 730
		в том числе оплата труда машинистов			8 687	1 710
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,152087	14 421	2 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152087*	*3 115*	*474*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3967488	8 912	3 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3967488*	*3 115*	*1 236*
89.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	13 155
89.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1476	30 543	4 508
89.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,984	1 293	1 272
89.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011808	624 577	7 375
90	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,1108+0,012	**т**	**0,1228**	**317 981**	**39 048**
91	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,074**	**348 345**	**25 778**
		Асбестоцементная труба				
92	**1127-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб**	**м**	**2,42**	**1 867**	**4 518**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 313	3 177
		в том числе оплата труда рабочих			670	1 621
92.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,702042	4 525	3 177
92.2		машины и механизмы			507	1 226
		в том числе оплата труда машинистов			194	469
92.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1273888	118	15
92.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1273888	7 105	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273888*	*3 115*	*397*
92.2.3	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	0,0040656	22 188	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040656*	*4 450*	*18*
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173466	12 311	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173466*	*3 115*	*54*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005421	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005421*	*3 115*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			47	115
92.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,000726	30 543	22
92.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	0,7502	123	92
93	**241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** Формула объема = 2,42.1,02	**м**	**2,4684**	**10 311**	**25 452**
	Раздел 8.	**Водовыпуски**				**155 255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 186*
		машины и механизмы	тенге			13 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 393
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
94	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,36**	**8 655**	**46 391**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 655	46 391
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	23 278
94.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,244928	5 018	46 391
95	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,67**	**13 039**	**8 736**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			730	489
		в том числе оплата труда рабочих			372	249
95.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,108071	4 525	489
95.2		машины и механизмы			2 880	1 930
		в том числе оплата труда машинистов			628	421
95.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0531283	21 519	1 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531283*	*4 450*	*236*
95.2.2	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	0,0116312	22 188	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116312*	*4 450*	*52*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,035719	12 311	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035719*	*3 115*	*111*
95.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0068286	13 033	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068286*	*3 115*	*21*
95.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 317
95.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,8174	7 725	6 314
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0469	57	3
96	**1127-0201-0402** *РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 13.0,048	**м^3**	**0,624**	**44 800**	**27 955**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18 855	11 766
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	6 000
96.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2573824	5 212	11 765
96.2		машины и механизмы			18 046	11 261
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	3 668
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7547904	13 748	10 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7547904*	*4 450*	*3 359*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0991711	8 912	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991711*	*3 115*	*309*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	4 928
96.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,057408	35 305	2 027
96.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	12,0432	241	2 902
97	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (13.0,048)	**м^3**	**0,624**	**83 428**	**52 059**
98	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,27**	**11 053**	**2 984**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			6 366	1 719
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	891
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	4 210	1 719
98.2		машины и механизмы			2 935	793
		в том числе оплата труда машинистов			633	171
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,054432	14 421	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 115*	*170*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	28	4
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	8 912	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*3 115*	*1*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	472
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00054	57	0
98.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0675	7 006	473
99	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,27.1,02	**$м^3$**	**0,2754**	**42 181**	**11 617**
100	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**1,34**	**4 114**	**5 513**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 114	5 513
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	2 766
100.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,328208	4 150	5 512
	Раздел 9.	**Устройство пешеходных мостиков**				**238 940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 102*
		машины и механизмы	тенге			39 175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
101	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,61**	**11 053**	**17 795**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 366	10 249
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	5 315
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,43432	4 210	10 248
101.2		машины и механизмы			2 935	4 725
		в том числе оплата труда машинистов			633	1 019
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,324576	14 421	4 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324576*	*3 115*	*1 011*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,865536	28	24
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023442	8 912	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023442*	*3 115*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 821
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00322	57	0
101.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4025	7 006	2 820
102	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,61.1,02	**$м^3$**	**1,6422**	**38 638**	**63 451**
103	**1106-0506-0501** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**13**	**4 760**	**61 880**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 046	26 598
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	13 793
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3885	4 937	26 603
103.2		машины и механизмы			2 650	34 450
		в том числе оплата труда машинистов			750	9 750
103.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,792336	15 986	28 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792336*	*4 450*	*7 976*
103.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,569296	10 191	5 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569296*	*3 115*	*1 773*
103.3		материалы, изделия и конструкции			64	832
103.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0273	30 543	834
104	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 13.0,048	**$м^3$**	**0,624**	**153 548**	**95 814**
	Раздел 10.	**Подъемка люков**				**1 686 220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 544
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*98 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 493 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
105	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Формула объема = 15+1	**люк**	**16**	**7 190**	**115 040**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 190	115 040
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	59 120
105.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,672	5 074	115 038
106	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой** Формула объема = (15+1)	**шт.**	**16**	**6 003**	**96 048**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 844	77 504
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	39 856
106.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,44	5 767	77 508
106.2		материалы, изделия и конструкции			1 159	18 544
106.2.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,48	38 638	18 546

1	2	3	4	5	6	7
107	**244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**15**	**95 906**	**1 438 590**
108	**244-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)**	**комплект**	**1**	**36 542**	**36 542**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-4

Составлена в ценах 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	504,5958	26 685	13 465 138,92
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	431,9028	28 107	12 139 492
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	721,5	13 959	10 071 418,5
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 151,06	7 725	8 891 938,5
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	965	5 587	5 391 455
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	86,7507004	38 638	3 351 873,56
7	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	93,5715	26 659	2 494 522,62
8	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	23,404	83 428	1 952 548,91
9	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	15	95 906	1 438 590
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	862	1 589	1 369 718
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,687912	251 640	928 026,18
12	225-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	40	21 138	845 520
13	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	3	137 795	413 385
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	265,69155	1 112	295 449
15	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	28,35	8 957	253 930,95

1	2	3	4	5	6	7
16	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	598,3772	241	144 208,91
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,6204794	35 305	127 821,02
18	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	$м^3$	2,0563805	58 637	120 579,98
19	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,624	153 548	95 813,95
20	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,5755	45 368	71 477,28
21	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1228	317 981	39 048,07
22	244-202-0110	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)	комплект	1	36 542	36 542
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54,0784	562	30 392,06
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,8325	7 006	26 850,5
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,074	348 345	25 777,53
26	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	2,4684	10 311	25 451,67
27	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,10638	227 950	24 249,32
28	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,51475	28 774	14 811,42
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	223,450113	57	12 736,66
30	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	42 181	11 616,65
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,042356	861	11 229,47
32	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013053	624 577	8 152,6
33	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	19,184	402	7 711,97
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,945	6 740	6 369,3
35	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,148326	30 543	4 530,32
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,133	2 928	3 317,42
37	211-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,945	3 099	2 928,56
38	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	$м^3$	0,0242	118 266	2 862,04
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2 508
40	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,465	435	1 507,28
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,984	1 293	1 272,31
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259,35
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0273	30 543	833,82

1	2	3	4	5	6	7
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00209	119 470	249,69
45	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	0,7502	123	92,27
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000814	64 654	52,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**64 165 261**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**64 165 261,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10430'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'2-4'Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 19'РП'2'2-01-01-4'Строительно-монтажные работы. Квартал - 19'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 19'object-cipher=2-4*
4	Р Земляные работы*
5	Х925=Ф3*
6	Е1101-0201-1207'Ф3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
7	С3412-102-0110'Ф3.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Е1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
9	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*
10	Е1101-0701-1401'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'$м^3$ уплотненного грунта*
11	Е1101-0703-0101'3701''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1'$м^2$ спланированной площади*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 основание для установки бортового камня*
14	Е1127-0401-0102'296.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
15	П2 основание для дорожной одежды*
16	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
17	Е1127-0401-0102'3278.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
18	П2 верхний слой из смеси С4*
19	Е1127-0402-0103(РС100414)'2855=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'$м^2$*
20	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'$м^2$*
21	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'$м^3$*
22	П##*
23	Е1127-0602-0901'1,78''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П##*
25	Е1127-0201-0602(РС295527)'846=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'2538=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
28	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
29	Е1127-0602-0901'0,77''Розлив вяжущих материалов'т*
30	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
31	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
32	Р Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)*
33	Е1127-0401-0102'28.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
34	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
35	Е1127-0401-0102'1311.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
36	П2 верхний слой из смеси С4*
37	Е1127-0402-0103(РС100414)'1160=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
38	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
39	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
40	П##*
41	Е1127-0602-0901'0,71''Розлив вяжущих материалов'т*
42	П2 Установка бортового камня*
43	Е1127-0201-0602(РС295527)'79=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
44	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
45	П2 Устройство покрытия*
46	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'1008=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
47	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
48	Е1127-0602-0901'0,31''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
50	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
51	Р Устройство новых тротуаров*
52	Е1101-0101-0101'172=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
53	Е1127-0401-0102'Ф4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
54	Е1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'862=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
55	С1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
56	Е1101-0101-0101'795=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
57	Е1127-0401-0102'Ф4.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
58	Е1127-0402-0103(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2 основания или покрытия*
59	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2 основания или покрытия*
60	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
61	Е1127-0602-0305(РС295487РС102746)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	Е1127-0602-0405(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102746)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/'м^2*
63	Р Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м*
64	Е12-200101-0104'9,6''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
65	С3414-104-0501'9,6.1,2=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
66	С3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
67	Е1101-0201-1207'34,56''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
68	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'3,84=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	Е1101-0102-1102'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
70	С3412-102-0110'38,4=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
71	Е1127-0401-0102'12,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
72	Е1127-0201-0402(РС295552)'40.0,19''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
73	С1225-106-0401(К ОЦС=05.08)'40'21138'Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
74	П2 Изоляция стен и стыков*
75	Е1113-0101-0303(РС295706РС135525)'17,44''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
76	Е1113-0101-0208'88''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
77	Е1101-0203-0202'12,8=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
78	С1211-601-0101'Ф6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
79	П2 Оголовки из бетонного бордюра*
80	Е1127-0201-0602(РС295527)'40=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
81	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
82	Р Устройство арыков*
83	Е1101-0201-1207'232''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
84	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'26=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
85	Е1101-0102-1101'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1'м^3*
86	С3412-102-0110'257=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
87	Е1127-0401-0102'42,88''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
88	Е1127-0201-0402(РС295552)'134.0,17=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
89	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
90	Е1127-0401-0102'19''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
91	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'13''Устройство бетонной подготовки'м^3*
92	Е1101-0203-0149'19''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1'м^3 грунта*
93	Р Устройство поглощающего колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	Е1101-0201-1125'3''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
95	Е1101-0201-1207'9=Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
96	С3412-102-0103'Ф6.1,89.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
97	Е1101-0102-0901'3''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
98	Е1106-0501-0202(РС295549)'2,49''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
99	С1225-104-0143'3''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
100	П2 Изоляция стен и стыков*
101	Е1113-0101-0208'9,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
102	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'3,15''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
103	П2 Устройство монолитного лотка и короба*
104	Е1123-0102-0101(РС100261)'0,9=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного'м^3*
105	С1211-301-0403(К ОЦС=05.08)'Ф8.1,05'3099'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
106	Е1101-0102-0901'0,9=Ф5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
107	С1211-401-0101'Ф5.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
108	Е1123-0102-0101(РС100261)'27=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания'м^3*
109	С1211-701-0101'Ф8.1,05''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
110	Е1106-0101-0301(РС100467)'0,8+0,3=Ф7''Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/'м^3*
111	С1212-101-1106'Ф7.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
112	П2 Отмостка*
113	Е1127-0401-0102'0,45''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
114	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,45=Ф4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
115	С1212-101-1106'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
116	П2 Крышка с обрамлением из уголка*
117	Е1109-0401-0601(РС131018)'0,1108+0,074+0,012''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
118	С1214-210-0101'0,1108+0,012''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
119	С1214-201-0102'0,074''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
120	П2 Асбестоцементная труба*
121	Е1127-0201-0101(РС157260)(РС100414)(РС100328)(РС100072)'2,42=Ф4''Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб'м*
122	С1241-701-0205'Ф4.1,02''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
123	Р Водовыпуски*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	E1101-0102-0302'5,36''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
125	E1127-0401-0102'0,67''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
126	E1127-0201-0402(РС295552)'13.0,048=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
127	C1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
128	E1106-0301-0101(РС100463)'0,27=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
129	C1212-101-0801'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
130	E1101-0102-0901'1,34''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
131	Р Устройство пешеходных мостиков*
132	E1106-0301-0101(РС100463)'1,61=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
133	C1212-101-0601'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
134	E1106-0506-0501(РС295547)'13=Ф7''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2'шт.*
135	C1225-202-1102'Ф7.0,048''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
136	Р Подъемка люков*
137	E12-160101-0801(РС296063)(РС295474РС100533)'15+1=Ф9''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
138	E12-200202-0203(РС313274)(РС315939РС100533)'Ф9''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
139	C1244-202-0112'15''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
140	C1244-202-0110'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)'комплект*
141	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 29
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-5

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Квартал - 29
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**129302,039**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21445,543	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,391	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**129 302 039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 669 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 562 350*
		машины и механизмы	тенге			12 970 151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 775 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94 526 820
		перевозки	тенге			3 135 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 391		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4 184 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 814
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 615*
		машины и механизмы	тенге			1 546 943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*380 420*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 916
		перевозки	тенге			2 555 771
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
1	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3 грунта**	**1 486**	**452**	**671 672**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	671 672
		в том числе оплата труда машинистов			103	153 058

1	2	3	4	5	6	7
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	34,451424	19 501	671 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,451424*	*4 450*	*153 309*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 1486.1,89.10	**т·км**	**28 085,4**	**91**	**2 555 771**
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 486**	**253**	**375 958**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			253	375 958
		в том числе оплата труда машинистов			68	101 048
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,0804	971	2 020
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0804	11 910	24 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0804*	*3 724*	*7 747*
3.1.3	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	21,2034368	16 449	348 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2034368*	*4 450*	*94 355*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/**	**м^3**	**1 486**	**90**	**133 740**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			90	133 740
		в том числе оплата труда машинистов			26	38 636
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,402	971	10 100
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,402	11 910	123 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,402*	*3 724*	*38 737*
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 486**	**233**	**346 238**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			49	72 814
		в том числе оплата труда рабочих			25	37 150
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,3582	3 640	74 104
5.2		машины и механизмы			178	264 508
		в том числе оплата труда машинистов			43	63 898
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,304704	13 033	264 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,304704*	*3 115*	*63 249*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	8 916
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	148,6	57	8 470
6	**1101-0703-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2 спланированной площади**	**5 945**	**17**	**101 065**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17	101 065
		в том числе оплата труда машинистов			4	23 780
6.1.1	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	2,263856	22 188	50 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,263856*	*4 450*	*10 074*

1	2	3	4	5	6	7
6.1.2	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	3,3292	16 449	54 762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3292*	*4 450*	*14 815*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**71 873 136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 397 747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 312 623*
		машины и механизмы	тенге			6 811 677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 354 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 663 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 997		
		основание для установки бортового камня				
7	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 476.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**47,6**	**13 039**	**620 656**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			730	34 748
		в том числе оплата труда рабочих			372	17 707
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,67788	4 525	34 742
7.2		машины и механизмы			2 880	137 088
		в том числе оплата труда машинистов			628	29 893
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,7744896	21 519	81 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7744896*	*4 450*	*16 796*
7.2.2	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	0,826336	22 188	18 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826336*	*4 450*	*3 677*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5376512	12 311	31 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5376512*	*3 115*	*7 905*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4851392	13 033	6 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4851392*	*3 115*	*1 511*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	448 820
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	58,072	7 725	448 606
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,332	57	190
		основание для дорожной одежды				
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 5266.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**789,9**	**13 039**	**10 299 506**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			730	576 627
		в том числе оплата труда рабочих			372	293 843
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,41087	4 525	576 534
8.2		машины и механизмы			2 880	2 274 912

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			628	496 057
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	62,6359104	21 519	1 347 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,6359104*	*4 450*	*278 730*
8.2.2	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	13,712664	22 188	304 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,712664*	*4 450*	*61 021*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42,1111488	12 311	518 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,1111488*	*3 115*	*131 176*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0506608	13 033	104 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0506608*	*3 115*	*25 078*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	7 447 967
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	963,678	7 725	7 444 413
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,293	57	3 152
		верхний слой из смеси С4				
9	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**4 586**	**470**	**2 155 420**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			195	894 270
		в том числе оплата труда рабочих			100	458 600
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,3572	4 856	895 239
9.2		машины и механизмы			275	1 261 150
		в том числе оплата труда машинистов			68	311 848
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,8261952	13 723	272 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8261952*	*3 724*	*73 833*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,0075488	17 311	363 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,0075488*	*4 450*	*93 484*
9.2.3	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	10,9403616	22 188	242 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9403616*	*4 450*	*48 685*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,424784	12 311	313 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,424784*	*3 115*	*79 198*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,8040416	13 033	75 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8040416*	*3 115*	*18 080*
10	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**4 586**	**101**	**463 186**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	463 186
		в том числе оплата труда рабочих			56	256 816
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	92,6372	4 937	457 350
11	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 4586.0,15	**$м^3$**	**687,9**	**13 959**	**9 602 396**
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,65**	**266 235**	**705 523**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			7 046	18 672
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	6 410
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,86072	21 694	18 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,72144*	*7 448*	*6 411*
12.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	686 851
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,7295	251 640	686 851
		Установка бортового камня				
13	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 359**	**6 432**	**8 741 088**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 924	5 332 716
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 719 359
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 062,4662	5 020	5 333 580
13.2		машины и механизмы			98	133 182
		в том числе оплата труда машинистов			31	42 129
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,284688	13 748	127 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,284688*	*4 450*	*41 317*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,608832	8 912	5 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,608832*	*3 115*	*1 897*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	3 275 190
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	80,181	38 638	3 098 033
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8154	35 305	28 788
13.3.3	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	$м^3$	2,3103	58 637	135 469
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,59	861	11 701
14	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 359**	**5 587**	**7 592 733**
		Устройство покрытия				
15	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 780**	**3 064**	**11 581 920**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			115	434 700
		в том числе оплата труда рабочих			58	219 240
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,356	5 716	436 451
15.2		машины и механизмы			388	1 466 640
		в том числе оплата труда машинистов			62	234 360
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,42336	1 545	654
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,127008	162	21
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,04384	25 155	202 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04384*	*3 724*	*29 955*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,13152	22 928	553 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,13152*	*4 450*	*107 385*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,04384	19 108	153 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04384*	*4 450*	*35 795*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,08032	9 018	45 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08032*	*3 115*	*15 825*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,38688	13 033	44 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38688*	*3 115*	*10 550*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,169344	11 371	1 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 724*	*631*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,89056	52 068	462 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,89056*	*4 450*	*39 563*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	9 680 580
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	362,502	26 685	9 673 366
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,040824	227 950	9 306
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,78	57	215
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**3 780**	**1 279**	**4 834 620**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			40	151 200
		в том числе оплата труда рабочих			22	83 160
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,814	6 462	153 886
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	4 683 420
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	175,392	26 685	4 680 336
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,021168	227 950	4 825
17	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,14**	**266 235**	**303 508**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			7 046	8 033
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	2 758
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,370272	21 694	8 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,740544*	*7 448*	*2 758*
17.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	295 475
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1742	251 640	295 476
18	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 780**	**3 260**	**12 322 800**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			115	434 700
		в том числе оплата труда рабочих			58	219 240
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,356	5 716	436 451
18.2		машины и механизмы			400	1 512 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	230 580
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,42336	1 545	654
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,127008	162	21
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,08768	25 155	404 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,08768*	*3 724*	*59 911*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,13152	22 928	553 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,13152*	*4 450*	*107 385*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,08032	9 018	45 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08032*	*3 115*	*15 825*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,38688	13 033	44 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38688*	*3 115*	*10 550*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,169344	11 371	1 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*3 724*	*631*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,89056	52 068	462 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,89056*	*4 450*	*39 563*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	10 376 100
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	368,928	28 107	10 369 459
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,040824	227 950	9 306
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,78	57	215
19	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**3 780**	**701**	**2 649 780**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	75 600
		в том числе оплата труда рабочих			11	41 580
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,718	6 462	75 722
19.2		материалы, изделия и конструкции			681	2 574 180
19.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	91,476	28 107	2 571 116
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,010584	227 950	2 413
	Раздел 3.	**Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)**				**19 034 904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 789 368
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*921 191*
		машины и механизмы	тенге			1 953 040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*383 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 292 496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	448		
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 81.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,1**	**13 039**	**105 616**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			730	5 913
		в том числе оплата труда рабочих			372	3 013
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,30653	4 525	5 912
20.2		машины и механизмы			2 880	23 328
		в том числе оплата труда машинистов			628	5 087
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6422976	21 519	13 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6422976*	*4 450*	*2 858*
20.2.2	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	0,140616	22 188	3 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140616*	*4 450*	*626*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4318272	12 311	5 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4318272*	*3 115*	*1 345*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0825552	13 033	1 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825552*	*3 115*	*257*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	76 375
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,882	7 725	76 338
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,567	57	32
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 1482.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**222,3**	**13 039**	**2 898 570**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			730	162 279
		в том числе оплата труда рабочих			372	82 696
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,85699	4 525	162 253
21.2		машины и механизмы			2 880	640 224
		в том числе оплата труда машинистов			628	139 604
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,6275008	21 519	379 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6275008*	*4 450*	*78 442*
21.2.2	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	3,859128	22 188	85 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,859128*	*4 450*	*17 173*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,8512576	12 311	145 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8512576*	*3 115*	*36 917*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2656816	13 033	29 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2656816*	*3 115*	*7 058*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	2 096 067
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	271,206	7 725	2 095 066
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,561	57	887
		верхний слой из смеси С4				
22	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 311**	**470**	**616 170**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195	255 645
		в том числе оплата труда рабочих			100	131 100
22.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,7022	4 856	255 922
22.2		машины и механизмы			275	360 525
		в том числе оплата труда машинистов			68	89 148
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,6677152	13 723	77 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6677152*	*3 724*	*21 107*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,0054288	17 311	103 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0054288*	*4 450*	*26 724*
22.2.3	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	3,1275216	22 188	69 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1275216*	*4 450*	*13 917*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,268184	12 311	89 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,268184*	*3 115*	*22 640*
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6592016	13 033	21 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6592016*	*3 115*	*5 168*
23	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**1 311**	**101**	**132 411**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	132 411
		в том числе оплата труда рабочих			56	73 416
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4822	4 937	130 743
24	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1311.0,15	**$м^3$**	**196,65**	**13 959**	**2 745 037**
25	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,8**	**266 235**	**212 988**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 046	5 637
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 935
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,25984	21 694	5 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,51968*	*7 448*	*1 935*
25.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	207 351
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,824	251 640	207 351
		Установка бортового камня				
26	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**230**	**6 432**	**1 479 360**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 924	902 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	460 230
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,814	5 020	902 666
26.2		машины и механизмы			98	22 540
		в том числе оплата труда машинистов			31	7 130
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,57136	13 748	21 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57136*	*4 450*	*6 993*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10304	8 912	918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10304*	*3 115*	*321*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	554 300
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,57	38 638	524 318
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,138	35 305	4 872
26.3.3	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	$м^3$	0,391	58 637	22 927
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3	861	1 980
27	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**230**	**5 587**	**1 285 010**
		Устройство покрытия				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 140**	**3 064**	**3 492 960**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			115	131 100
		в том числе оплата труда рабочих			58	66 120
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,028	5 716	131 628
28.2		машины и механизмы			388	442 320
		в том числе оплата труда машинистов			62	70 680
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,12768	1 545	197
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,038304	162	6
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,42592	25 155	61 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42592*	*3 724*	*9 034*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,27776	22 928	166 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27776*	*4 450*	*32 386*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,42592	19 108	46 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42592*	*4 450*	*10 795*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,53216	9 018	13 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53216*	*3 115*	*4 773*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,02144	13 033	13 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02144*	*3 115*	*3 182*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,051072	11 371	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051072*	*3 724*	*190*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,68128	52 068	139 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68128*	*4 450*	*11 932*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	2 919 540
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	109,326	26 685	2 917 364
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,012312	227 950	2 807
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,14	57	65
29	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**м^2**	**1 140**	**1 279**	**1 458 060**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			40	45 600
		в том числе оплата труда рабочих			22	25 080
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,182	6 462	46 410
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	1 412 460
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	52,896	26 685	1 411 530
29.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006384	227 950	1 455
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,35**	**266 235**	**93 182**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			7 046	2 466
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	847
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,11368	21 694	2 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,22736*	*7 448*	*847*

1	2	3	4	5	6	7
30.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	90 716
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3605	251 640	90 716
31	**1127-0602-0301** ***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**	**1 140**	**3 260**	**3 716 400**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			115	131 100
		в том числе оплата труда рабочих			58	66 120
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,028	5 716	131 628
31.2		машины и механизмы			400	456 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	69 540
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,12768	1 545	197
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,038304	162	6
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,85184	25 155	122 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,85184*	*3 724*	*18 068*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,27776	22 928	166 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27776*	*4 450*	*32 386*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,53216	9 018	13 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53216*	*3 115*	*4 773*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,02144	13 033	13 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02144*	*3 115*	*3 182*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,051072	11 371	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051072*	*3 724*	*190*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,68128	52 068	139 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68128*	*4 450*	*11 932*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	3 129 300
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	111,264	28 107	3 127 297
31.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,012312	227 950	2 807
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,14	57	65
32	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**м^2**	**1 140**	**701**	**799 140**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20	22 800
		в том числе оплата труда рабочих			11	12 540
32.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,534	6 462	22 837
32.2		материалы, изделия и конструкции			681	776 340
32.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	27,588	28 107	775 416
32.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,003192	227 950	728
	Раздел 4.	**Устройство новых тротуаров**				**19 909 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 011 573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 065 922*
		машины и механизмы	тенге			1 429 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 467 757

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 269		
33	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**233**	**582**	**135 606**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			582	135 606
		в том числе оплата труда рабочих			292	68 036
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,096	5 198	135 647
34	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 233.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**23,3**	**13 039**	**303 809**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			730	17 009
		в том числе оплата труда рабочих			372	8 668
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,75829	4 525	17 006
34.2		машины и механизмы			2 880	67 104
		в том числе оплата труда машинистов			628	14 632
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8475968	21 519	39 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8475968*	*4 450*	*8 222*
34.2.2	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	0,404488	22 188	8 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404488*	*4 450*	*1 800*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2421696	12 311	15 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2421696*	*3 115*	*3 869*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2374736	13 033	3 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2374736*	*3 115*	*740*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	219 696
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	28,426	7 725	219 591
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,631	57	93
35	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 167**	**6 432**	**7 506 144**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 579 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 335 167
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	912,3606	5 020	4 580 050
35.2		машины и механизмы			98	114 366
		в том числе оплата труда машинистов			31	36 177
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,972944	13 748	109 612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,972944*	*4 450*	*35 480*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,522816	8 912	4 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,522816*	*3 115*	*1 629*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	2 812 470
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	68,853	38 638	2 660 342

1	2	3	4	5	6	7
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7002	35 305	24 721
35.3.3	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	$м^3$	1,9839	58 637	116 330
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,67	861	10 048
36	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 167**	**1 589**	**1 854 363**
37	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$ спланированной площади**	**1 140**	**582**	**663 480**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			582	663 480
		в том числе оплата труда рабочих			292	332 880
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,68	5 198	663 681
38	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1140.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**171**	**13 039**	**2 229 669**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			730	124 830
		в том числе оплата труда рабочих			372	63 612
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5823	4 525	124 810
38.2		машины и механизмы			2 880	492 480
		в том числе оплата труда машинистов			628	107 388
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,559616	21 519	291 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,559616*	*4 450*	*60 340*
38.2.2	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	2,96856	22 188	65 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,96856*	*4 450*	*13 210*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,116352	12 311	112 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,116352*	*3 115*	*28 397*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,742832	13 033	22 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742832*	*3 115*	*5 429*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 612 359
38.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	208,62	7 725	1 611 590
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,97	57	682
39	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 140**	**470**	**535 800**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	222 300
		в том числе оплата труда рабочих			100	114 000
39.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,828	4 856	222 541
39.2		машины и механизмы			275	313 500
		в том числе оплата труда машинистов			68	77 520
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,928448	13 723	67 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928448*	*3 724*	*18 354*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,222112	17 311	90 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,222112*	*4 450*	*23 238*
39.2.3	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	2,719584	22 188	60 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,719584*	*4 450*	*12 102*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,32016	12 311	77 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,32016*	*3 115*	*19 687*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,442784	13 033	18 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,442784*	*3 115*	*4 494*
40	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 140**	**101**	**115 140**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	115 140
		в том числе оплата труда рабочих			56	63 840
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,028	4 937	113 689
41	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1140.0,15	**$м^3$**	**171**	**13 959**	**2 386 989**
42	**1127-0602-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 140**	**3 020**	**3 442 800**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115	131 100
		в том числе оплата труда рабочих			58	66 120
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,028	5 716	131 628
42.2		машины и механизмы			388	442 320
		в том числе оплата труда машинистов			62	70 680
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,12768	1 545	197
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,038304	162	6
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,42592	25 155	61 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42592*	*3 724*	*9 034*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,27776	22 928	166 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,27776*	*4 450*	*32 386*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,42592	19 108	46 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,42592*	*4 450*	*10 795*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,53216	9 018	13 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,53216*	*3 115*	*4 773*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,02144	13 033	13 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02144*	*3 115*	*3 182*
42.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,051072	11 371	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051072*	*3 724*	*190*
42.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,68128	52 068	139 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68128*	*4 450*	*11 932*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	2 869 380
42.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	107,502	26 659	2 865 896

1	2	3	4	5	6	7
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,012312	251 640	3 098
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,14	57	65
43	**1127-0602-0405** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/**	**$м^2$**	**1 140**	**645**	**735 300**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20	22 800
		в том числе оплата труда рабочих			11	12 540
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,534	6 462	22 837
43.2		материалы, изделия и конструкции			625	712 500
43.2.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	26,676	26 659	711 155
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003192	251 640	803
	Раздел 5.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**2 609 880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274 234*
		машины и механизмы	тенге			236 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 757 360
		перевозки	тенге			79 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
44	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**9,6**	**12 499**	**119 990**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 364	80 294
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	41 280
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,6656	4 818	80 295
44.2		машины и механизмы			4 135	39 696
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	13 210
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,032	8 870	35 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*3 115*	*12 560*
44.2.2	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	0,1462272	22 188	3 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1462272*	*4 450*	*651*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,064	86	694
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 9,6.1,2	**т**	**11,52**	**264**	**3 041**
46	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (9,6.1,2).10	**т·км**	**115,2**	**91**	**10 483**
47	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**34,56**	**452**	**15 621**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			452	15 621
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 560

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	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	0,801239	19 501	15 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,801239*	*4 450*	*3 566*
48	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3,84**	**10 386**	**39 882**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 386	39 882
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	20 014
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,948032	5 018	39 883
49	**1101-0102-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**3,84**	**2 780**	**10 675**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 780	10 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	5 361
49.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,666496	4 004	10 677
50	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 38,4.1,89.10	**т·км**	**725,76**	**91**	**66 044**
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**12,8**	**13 039**	**166 899**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			730	9 344
		в том числе оплата труда рабочих			372	4 762
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06464	4 525	9 343
51.2		машины и механизмы			2 880	36 864
		в том числе оплата труда машинистов			628	8 038
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0149888	21 519	21 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0149888*	*4 450*	*4 517*
51.2.2	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	0,222208	22 188	4 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222208*	*4 450*	*989*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6823936	12 311	8 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6823936*	*3 115*	*2 126*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1304576	13 033	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304576*	*3 115*	*406*
51.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	120 691
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	15,616	7 725	120 634
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,896	57	51
52	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 40.0,19	**м^3**	**7,6**	**44 800**	**340 480**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 855	143 298
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	73 074
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,49376	5 212	143 297
52.2		машины и механизмы			18 046	137 150
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	44 673
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,19296	13 748	126 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,19296*	*4 450*	*40 909*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2078528	8 912	10 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2078528*	*3 115*	*3 762*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	60 032
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6992	35 305	24 685
52.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	146,68	241	35 350
53	**225-106-0401** *РСНБ РК 2022*	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**40**	**21 138**	**845 520**
		Изоляция стен и стыков				
54	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**17,44**	**3 613**	**63 011**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			576	10 045
		в том числе оплата труда рабочих			298	5 197
54.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,03176	4 937	10 031
54.2		машины и механизмы			12	209
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
54.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,092432	144	13
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055459	24 000	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055459*	*5 318*	*29*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055459	8 912	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055459*	*3 115*	*17*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 025	52 757
54.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,436	28 774	12 545
54.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	19,184	402	7 712
54.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5344	562	2 548
54.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,9448	1 112	29 963
55	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**88**	**3 945**	**347 160**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			976	85 888
		в том числе оплата труда рабочих			506	44 528
55.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0216	5 718	85 894
55.2		машины и механизмы			19	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			7	616
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18656	8 912	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18656*	*3 115*	*581*

1	2	3	4	5	6	7
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	259 600
55.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44	562	24 728
55.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	211,2	1 112	234 854
56	**1101-0203-0202** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,8**	**112**	**1 434**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			112	1 434
		в том числе оплата труда машинистов			30	384
56.1.1	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	0,0874496	16 449	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874496*	*4 450*	*389*
57	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12,8**	**7 725**	**98 880**
		Оголовки из бетонного бордюра				
58	**1127-0201-0602** *РСНБ РК 2024*	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**40**	**6 432**	**257 280**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 924	156 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	80 040
58.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,272	5 020	156 985
58.2		машины и механизмы			98	3 920
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 240
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27328	13 748	3 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27328*	*4 450*	*1 216*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01792	8 912	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*3 115*	*56*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	96 400
58.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36	38 638	91 186
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	35 305	847
58.3.3	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	$м^3$	0,068	58 637	3 987
58.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
59	**255-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**5 587**	**223 480**
	Раздел 6.	**Устройство арыков**				**5 736 573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			906 840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*460 866*
		машины и механизмы	тенге			806 693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 539 748
		перевозки	тенге			483 292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
60	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**253**	**452**	**114 356**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			452	114 356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			103	26 059
60.1.1	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	5,865552	19 501	114 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,865552*	*4 450*	*26 102*
61	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**28**	**7 958**	**222 824**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 958	222 824
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	111 804
61.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,4052	5 018	222 825
62	**1101-0102-1101** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1**	**м^3**	**28**	**2 421**	**67 788**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 421	67 788
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	34 020
62.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9344	4 004	67 805
63	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 281.1,89.10	**т·км**	**5 310,9**	**91**	**483 292**
64	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**46,88**	**13 039**	**611 268**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			730	34 222
		в том числе оплата труда рабочих			372	17 439
64.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,561744	4 525	34 217
64.2		машины и механизмы			2 880	135 015
		в том числе оплата труда машинистов			628	29 441
64.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,7173965	21 519	79 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7173965*	*4 450*	*16 542*
64.2.2	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	0,8138368	22 188	18 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8138368*	*4 450*	*3 622*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4992666	12 311	30 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4992666*	*3 115*	*7 785*
64.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,477801	13 033	6 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477801*	*3 115*	*1 488*
64.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	442 031
64.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	57,1936	7 725	441 821
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,2816	57	187
65	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3 лотка**	**24,99**	**44 800**	**1 119 552**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 147.0,17				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			18 855	471 186
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	240 279
65.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,403824	5 212	471 185
65.2		машины и механизмы			18 046	450 969
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	146 891
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,227904	13 748	415 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,227904*	*4 450*	*134 514*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9716107	8 912	35 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9716107*	*3 115*	*12 372*
65.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	197 397
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,29908	35 305	81 169
65.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	482,307	241	116 236
66	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (147.0,17)	**$м^3$**	**24,99**	**83 428**	**2 084 866**
67	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**21**	**13 039**	**273 819**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			730	15 330
		в том числе оплата труда рабочих			372	7 812
67.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3873	4 525	15 328
67.2		машины и механизмы			2 880	60 480
		в том числе оплата труда машинистов			628	13 188
67.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,665216	21 519	35 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,665216*	*4 450*	*7 410*
67.2.2	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	0,36456	22 188	8 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36456*	*4 450*	*1 622*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,119552	12 311	13 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,119552*	*3 115*	*3 487*
67.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,214032	13 033	2 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214032*	*3 115*	*667*
67.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	198 009
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25,62	7 725	197 915
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,47	57	84
68	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**15**	**50 464**	**756 960**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 366	95 490
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	49 515
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,68	4 210	95 483
68.2		машины и механизмы			2 935	44 025
		в том числе оплата труда машинистов			633	9 495

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,024	14 421	43 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*3 115*	*9 420*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,064	28	226
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 912	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 115*	*68*
68.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	617 445
68.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,3	38 638	591 161
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	57	2
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,75	7 006	26 273
69	**1101-0203-0149** *РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**21**	**88**	**1 848**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			88	1 848
		в том числе оплата труда машинистов			24	504
69.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1625232	11 327	1 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625232*	*3 115*	*506*
	Раздел 7.	**Устройство поглощающего колодца**				**2 423 692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			467 508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 778*
		машины и механизмы	тенге			124 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 815 053
		перевозки	тенге			16 534
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
70	**1101-0201-1125** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**6**	**544**	**3 264**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			544	3 264
		в том числе оплата труда машинистов			124	744
70.1.1	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	0,167328	19 501	3 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167328*	*4 450*	*745*
71	**1101-0201-1207** *РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**18**	**452**	**8 136**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			452	8 136
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 854
71.1.1	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	0,417312	19 501	8 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417312*	*4 450*	*1 857*
72	**412-102-0103** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** Формула объема = 18.1,89.3	**т·км**	**102,06**	**162**	**16 534**

1	2	3	4	5	6	7
73	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6**	**4 114**	**24 684**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 114	24 684
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	12 384
73.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9472	4 150	24 681
74	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**4,98**	**32 793**	**163 309**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			18 538	92 319
		в том числе оплата труда рабочих			9 613	47 873
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,721844	5 521	92 321
74.2		машины и механизмы			13 343	66 448
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	21 304
74.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,752976	15 986	12 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752976*	*4 450*	*3 351*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,844576	11 728	33 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,844576*	*3 724*	*10 593*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3621136	8 912	21 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3621136*	*3 115*	*7 358*
74.3		материалы, изделия и конструкции			912	4 542
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,08466	35 305	2 989
74.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00249	624 577	1 555
75	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**6**	**137 795**	**826 770**
		Изоляция стен и стыков				
76	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**18,9**	**3 945**	**74 560**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			976	18 446
		в том числе оплата труда рабочих			506	9 563
76.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,22623	5 718	18 448
76.2		машины и механизмы			19	359
		в том числе оплата труда машинистов			7	132
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 912	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*3 115*	*125*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	55 756
76.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,45	562	5 311
76.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	45,36	1 112	50 440
77	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**6,3**	**3 650**	**22 995**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			576	3 629
		в том числе оплата труда рабочих			298	1 877
77.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,73395	4 937	3 624

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			12	76
		в том числе оплата труда машинистов			3	19
77.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03339	144	5
77.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020034	24 000	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020034*	*5 318*	*11*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020034	8 912	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020034*	*3 115*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	19 290
77.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,1575	28 774	4 532
77.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,93	435	3 015
77.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,638	562	921
77.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,7335	1 112	10 824
		Устройство монолитного лотка и короба				
78	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного**	**$м^3$**	**1,8**	**1 893**	**3 407**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 671	3 008
		в том числе оплата труда рабочих			848	1 526
78.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,69876	4 304	3 007
78.2		машины и механизмы			222	400
		в том числе оплата труда машинистов			61	110
78.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,03528	11 327	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*3 115*	*110*
79	**211-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 1,8.1,05	**$м^3$**	**1,89**	**3 099**	**5 857**
80	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**1,8**	**4 114**	**7 405**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 114	7 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	3 715
80.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,78416	4 150	7 404
81	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 1,8.1,05	**$м^3$**	**1,89**	**6 740**	**12 739**
82	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания**	**$м^3$**	**54**	**1 893**	**102 222**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 671	90 234
		в том числе оплата труда рабочих			848	45 792
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9628	4 304	90 224
82.2		машины и механизмы			222	11 988
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 294

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0584	11 327	11 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584*	*3 115*	*3 297*
83	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 54.1,05	**$м^3$**	**56,7**	**8 957**	**507 862**
84	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/** Формула объема = 1,6+0,6	**$м^3$**	**2,2**	**69 397**	**152 673**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			52 620	115 764
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	60 031
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,15136	5 226	115 763
84.2		машины и механизмы			6 719	14 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	3 276
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,319472	51	67
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8621536	14 421	12 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8621536*	*3 115*	*2 686*
84.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,052512	245	503
84.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066528	12 311	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*3 115*	*21*
84.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0638176	13 748	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638176*	*4 450*	*284*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0919072	8 912	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0919072*	*3 115*	*286*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 058	22 127
84.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00418	119 470	499
84.3.2	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	$м^3$	0,0484	118 266	5 724
84.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001628	64 654	105
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 519
84.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004906	57	0
84.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016
84.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,266	2 928	6 635
84.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,892	861	1 629
85	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = (1,6+0,6).1,015	**$м^3$**	**2,233**	**45 368**	**101 307**
		Отмостка				
86	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**0,9**	**13 039**	**11 735**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			730	657
		в том числе оплата труда рабочих			372	335
86.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14517	4 525	657

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			2 880	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			628	565
86.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0713664	21 519	1 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713664*	*4 450*	*318*
86.2.2	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	0,015624	22 188	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015624*	*4 450*	*70*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0479808	12 311	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479808*	*3 115*	*149*
86.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0091728	13 033	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*3 115*	*29*
86.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	8 486
86.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,098	7 725	8 482
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	57	4
87	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,9**	**11 053**	**9 948**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 366	5 729
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	2 971
87.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3608	4 210	5 729
87.2		машины и механизмы			2 935	2 642
		в том числе оплата труда машинистов			633	570
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18144	14 421	2 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 115*	*565*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48384	28	14
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 912	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*3 115*	*4*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1 577
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	57	0
87.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1 576
88	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 0,9.1,02	**$м^3$**	**0,918**	**45 368**	**41 648**
		Крышка с обрамлением из уголка				
89	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка** Формула объема = 0,2216+0,148+0,024	**т металлических изделий**	**0,3936**	**348 189**	**137 047**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			252 230	99 278
		в том числе оплата труда рабочих			130 805	51 485
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,6471936	5 324	99 278
89.2		машины и механизмы			29 112	11 458
		в том числе оплата труда машинистов			8 687	3 419
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3041741	14 421	4 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3041741*	*3 115*	*948*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7934976	8 912	7 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7934976*	*3 115*	*2 472*
89.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	26 311
89.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2952	30 543	9 016
89.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,968	1 293	2 545
89.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023616	624 577	14 750
90	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,2216+0,024	**т**	**0,2456**	**317 981**	**78 096**
91	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,148**	**348 345**	**51 555**
		Асбестоцементная труба				
92	**1127-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб**	**м**	**4,84**	**1 867**	**9 036**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 313	6 355
		в том числе оплата труда рабочих			670	3 243
92.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,404084	4 525	6 353
92.2		машины и механизмы			507	2 454
		в том числе оплата труда машинистов			194	939
92.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2547776	118	30
92.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2547776	7 105	1 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2547776*	*3 115*	*794*
92.2.3	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	0,0081312	22 188	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081312*	*4 450*	*36*
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0346931	12 311	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346931*	*3 115*	*108*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010842	8 912	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010842*	*3 115*	*3*
92.3		материалы, изделия и конструкции			47	227
92.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,001452	30 543	44
92.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	1,5004	123	185
93	**241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** Формула объема = 4,84.1,02	**м**	**4,9368**	**10 311**	**50 903**
	Раздел 8.	**Водовыпуски**				**174 290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72 721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 637*
		машины и механизмы	тенге			15 947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			85 622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
94	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5,86**	**8 655**	**50 718**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 655	50 718
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	25 450
94.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,107328	5 018	50 719
95	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,73**	**13 039**	**9 518**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			730	533
		в том числе оплата труда рабочих			372	272
95.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,117749	4 525	533
95.2		машины и механизмы			2 880	2 102
		в том числе оплата труда машинистов			628	458
95.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0578861	21 519	1 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578861*	*4 450*	*258*
95.2.2	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	0,0126728	22 188	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126728*	*4 450*	*56*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0389178	12 311	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389178*	*3 115*	*121*
95.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0074402	13 033	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074402*	*3 115*	*23*
95.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 883
95.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,8906	7 725	6 880
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0511	57	3
96	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 15.0,048	**м^3**	**0,72**	**44 800**	**32 256**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18 855	13 576
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	6 923
96.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,604672	5 212	13 576
96.2		машины и механизмы			18 046	12 993
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	4 232
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,870912	13 748	11 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,870912*	*4 450*	*3 876*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1144282	8 912	1 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144282*	*3 115*	*356*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	5 687
96.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,06624	35 305	2 339
96.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	13,896	241	3 349
97	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (15.0,048)	**м^3**	**0,72**	**83 428**	**60 068**
98	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,29**	**11 053**	**3 205**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			6 366	1 846
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	957
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,43848	4 210	1 846
98.2		машины и механизмы			2 935	852
		в том числе оплата труда машинистов			633	184
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,058464	14 421	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058464*	*3 115*	*182*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,155904	28	4
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004222	8 912	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004222*	*3 115*	*1*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	507
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00058	57	0
98.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0725	7 006	508
99	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,29.1,02	**$м^3$**	**0,2958**	**42 181**	**12 477**
100	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,47**	**4 114**	**6 048**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 114	6 048
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	3 034
100.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,457064	4 150	6 047
	Раздел 9.	**Устройство пешеходных мостиков**				**270 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 719*
		машины и механизмы	тенге			44 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 364*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
101	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,76**	**11 053**	**19 453**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 366	11 204
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	5 810
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,66112	4 210	11 203
101.2		машины и механизмы			2 935	5 166
		в том числе оплата труда машинистов			633	1 114
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,354816	14 421	5 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,354816*	*3 115*	*1 105*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,946176	28	26
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025626	8 912	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025626*	*3 115*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 083
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	57	0
101.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3 083
102	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 1,76.1,02	**$м^3$**	**1,7952**	**38 638**	**69 363**
103	**1106-0506-0501** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**15**	**4 760**	**71 400**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 046	30 690
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	15 915
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2175	4 937	30 696
103.2		машины и механизмы			2 650	39 750
		в том числе оплата труда машинистов			750	11 250
103.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,06808	15 986	33 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06808*	*4 450*	*9 203*
103.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,65688	10 191	6 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65688*	*3 115*	*2 046*
103.3		материалы, изделия и конструкции			64	960
103.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0315	30 543	962
104	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 15.0,048	**$м^3$**	**0,72**	**153 548**	**110 555**
	Раздел 10.	**Подъемка люков**				**3 085 249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			373 054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 765*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 712 195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
105	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Формула объема = 26+5	**люк**	**31**	**7 190**	**222 890**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 190	222 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	114 545
105.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,927	5 074	222 886
106	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой** Формула объема = (26+5)	**шт.**	**31**	**6 003**	**186 093**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 844	150 164
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	77 221
106.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,04	5 767	150 173
106.2		материалы, изделия и конструкции			1 159	35 929
106.2.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,93	38 638	35 933

1	2	3	4	5	6	7
107	**244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**26**	**95 906**	**2 493 556**
108	**244-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)**	**комплект**	**5**	**36 542**	**182 710**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-5

Составлена в ценах 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	700,116	26 685	18 682 595,46
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	599,256	28 107	16 843 288,39
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	1 055,55	13 959	14 734 422,45
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 653,1022	7 725	12 770 214,5
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	1 629	5 587	9 101 223
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	182,9892	38 638	7 070 336,71
7	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	134,178	26 659	3 577 051,3
8	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	26	95 906	2 493 556
9	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	25,71	83 428	2 144 933,88
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 167	1 589	1 854 363
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,103704	251 640	1 284 296,07
12	225-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	40	21 138	845 520
13	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	6	137 795	826 770
14	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	56,7	8 957	507 861,9
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	293,2383	1 112	326 080,99

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	4,7532	58 637	278 713,39
17	244-202-0110	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)	комплект	5	36 542	182 710
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,82678	35 305	170 409,47
19	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	642,883	241	154 934,8
20	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,151	45 368	142 954,57
21	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,72	153 548	110 554,56
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2456	317 981	78 096,13
23	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,148	348 345	51 555,06
24	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	4,9368	10 311	50 903,34
25	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1476	227 950	33 645,42
26	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	59,6224	562	33 507,79
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,4875	7 006	31 439,43
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,852	861	25 702,57
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	338,180506	57	19 276,29
30	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,5935	28 774	17 077,37
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,026106	624 577	16 305,21
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,89	6 740	12 738,6
33	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2958	42 181	12 477,14
34	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,296652	30 543	9 060,64
35	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	19,184	402	7 711,97
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,266	2 928	6 634,85
37	211-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,89	3 099	5 857,11
38	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	$м^3$	0,0484	118 266	5 724,07
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016
40	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,93	435	3 014,55
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,968	1 293	2 544,62
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00264	954 056	2 518,71
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0315	30 543	962,1

1	2	3	4	5	6	7
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00418	119 470	499,38
45	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	1,5004	123	184,55
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001628	64 654	105,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**94 535 349**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**94 535 348,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10530'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'2-5'Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 29'РП'2'2-01-01-5'Строительно-монтажные работы. Квартал - 29'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 29'object-cipher=2-5*
4	Р Земляные работы*
5	Х1486=Ф3*
6	Е1101-0201-1207'Ф3''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$ грунта*
7	С3412-102-0110'Ф3.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Е1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
9	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/'$м^3$*
10	Е1101-0701-1401'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
11	Е1101-0703-0101'5945''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1'$м^2$ спланированной площади*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 основание для установки бортового камня*
14	Е1127-0401-0102'476.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
15	П2 основание для дорожной одежды*
16	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
17	Е1127-0401-0102'5266.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
18	П2 верхний слой из смеси С4*
19	Е1127-0402-0103(РС100414)'4586=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'$м^2$*
20	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'$м^2$*
21	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'$м^3$*
22	П##*
23	Е1127-0602-0901'2,65''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 Установка бортового камня*
25	Е1127-0201-0602(РС295527)'1359=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	П2 Устройство покрытия*
28	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'3780=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
29	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
30	Е1127-0602-0901'1,14''Розлив вяжущих материалов'т*
31	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
33	Р Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)*
34	Е1127-0401-0102'81.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
35	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
36	Е1127-0401-0102'1482.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
37	П2 верхний слой из смеси С4*
38	Е1127-0402-0103(РС100414)'1311=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
39	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
40	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
41	П##*
42	Е1127-0602-0901'0,8''Розлив вяжущих материалов'т*
43	П2 Установка бортового камня*
44	Е1127-0201-0602(РС295527)'230=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
45	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
46	П2 Устройство покрытия*
47	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'1140=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
48	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
49	Е1127-0602-0901'0,35''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	E1127-0602-0301(PC295487PC102737)(PC144655PC144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
51	E1127-0602-0401(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC295487PC102737)(PC144655PC144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
52	P Устройство новых тротуаров*
53	E1101-0101-0101'233=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
54	E1127-0401-0102'Ф4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
55	E1127-0201-0602(PC295527)'1167=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
56	C1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91'м*
57	E1101-0101-0101'1140=Ф4''Планировка площади ручным способом, группа грунта 1'м^2 спланированной площади*
58	E1127-0401-0102'Ф4.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
59	E1127-0402-0103(PC100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2 основания или покрытия*
60	E1127-0402-0108(H5.10)(H52.10)(H53.10) #K=10(PC100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2 основания или покрытия*
61	CT Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
62	E1127-0602-0305(PC295487PC102746)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
63	E1127-0602-0405(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC295487PC102746)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/'м^2*
64	P Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м*
65	E12-200101-0104'9,6''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
66	C3414-104-0501'9,6.1,2=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
67	C3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
68	E1101-0201-1207'34,56''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
69	E1101-0102-0302(H5.1,2)'3,84=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
70	E1101-0102-1102'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
71	C3412-102-0110'38,4=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	Е1127-0401-0102'12,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
73	Е1127-0201-0402(РС295552)'40.0,19''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
74	С1225-106-0401(К ОЦС=05.08)'40'21138'Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
75	П2 Изоляция стен и стыков*
76	Е1113-0101-0303(РС295706РС135525)'17,44''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
77	Е1113-0101-0208'88''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
78	Е1101-0203-0202'12,8=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
79	С1211-601-0101'Ф6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
80	П2 Оголовки из бетонного бордюра*
81	Е1127-0201-0602(РС295527)'40=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
82	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
83	Р Устройство арыков*
84	Е1101-0201-1207'253''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
85	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'28=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
86	Е1101-0102-1101'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1'м^3*
87	С3412-102-0110'281=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
88	Е1127-0401-0102'46,88''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
89	Е1127-0201-0402(РС295552)'147.0,17=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3 лотка*
90	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
91	Е1127-0401-0102'21''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
92	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'15''Устройство бетонной подготовки'м^3*
93	Е1101-0203-0149'21''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
94	Р Устройство поглощающего колодца*
95	Е1101-0201-1125'6''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	Е1101-0201-1207'18=Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
97	С3412-102-0103'Ф6.1,89.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
98	Е1101-0102-0901'6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
99	Е1106-0501-0202(РС295549)'4,98''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
100	С1225-104-0143'6''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
101	П2 Изоляция стен и стыков*
102	Е1113-0101-0208'18,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
103	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'6,3''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
104	П2 Устройство монолитного лотка и короба*
105	Е1123-0102-0101(РС100261)'1,8=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного'м^3*
106	С1211-301-0403(К ОЦС=05.08)'Ф8.1,05'3099'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
107	Е1101-0102-0901'1,8=Ф5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
108	С1211-401-0101'Ф5.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
109	Е1123-0102-0101(РС100261)'54=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания'м^3*
110	С1211-701-0101'Ф8.1,05''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
111	Е1106-0101-0301(РС100467)'1,6+0,6=Ф7''Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/'м^3*
112	С1212-101-1106'Ф7.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
113	П2 Отмостка*
114	Е1127-0401-0102'0,9''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
115	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,9=Ф4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
116	С1212-101-1106'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
117	П2 Крышка с обрамлением из уголка*
118	Е1109-0401-0601(РС131018)'0,2216+0,148+0,024''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
119	С1214-210-0101'0,2216+0,024''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-201-0102'0,148''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
121	П2 Асбестоцементная труба*
122	Е1127-0201-0101(РС157260)(РС100414)(РС100328)(РС100072)'4,84=Ф4''Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб'м*
123	С1241-701-0205'Ф4.1,02''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
124	Р Водовыпуски*
125	Е1101-0102-0302'5,86''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
126	Е1127-0401-0102'0,73''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E1127-0201-0402(РС295552)'15.0,048=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
128	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
129	E1106-0301-0101(РС100463)'0,29=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
130	С1212-101-0801'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
131	E1101-0102-0901'1,47''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
132	Р Устройство пешеходных мостиков*
133	E1106-0301-0101(РС100463)'1,76=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
134	С1212-101-0601'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	E1106-0506-0501(РС295547)'15=Ф7''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2'шт.*
136	С1225-202-1102'Ф7.0,048''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
137	Р Подъемка люков*
138	E12-160101-0801(РС296063)(РС295474РС100533)'26+5=Ф9''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
139	E12-200202-0203(РС313274)(РС315939РС100533)'Ф9''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
140	С1244-202-0112'26''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
141	С1244-202-0110'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)'комплект*
142	К'Бексултанов Т.*

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

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 2

Наименование объекта - Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 61
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-6

(Локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Квартал - 61
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**111707,931**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18345,768	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,757	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**111 707 931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 909 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 148 887*
		машины и механизмы	тенге			11 615 473
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 435 774*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 100 282
		перевозки	тенге			3 082 181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 757		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**3 922 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 257
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34 324*
		машины и механизмы	тенге			1 450 130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*356 612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 358
		перевозки	тенге			2 395 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
1	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 393**	**452**	**629 636**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	629 636
		в том числе оплата труда машинистов			103	143 479

1	2	3	4	5	6	7
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	32,295312	19 501	629 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,295312*	*4 450*	*143 714*
2	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 1393.1,89.10	**т·км**	**26 327,7**	**91**	**2 395 821**
3	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**1 393**	**253**	**352 429**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			253	352 429
		в том числе оплата труда машинистов			68	94 724
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9502	971	1 894
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9502	11 910	23 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9502*	*3 724*	*7 263*
3.1.3	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	19,8764384	16 449	326 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8764384*	*4 450*	*88 450*
4	**1101-0701-0108** ***РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/**	**м^3**	**1 393**	**90**	**125 370**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			90	125 370
		в том числе оплата труда машинистов			26	36 218
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,751	971	9 468
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,751	11 910	116 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,751*	*3 724*	*36 313*
5	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 393**	**233**	**324 569**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			49	68 257
		в том числе оплата труда рабочих			25	34 825
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,0841	3 640	69 466
5.2		машины и механизмы			178	247 954
		в том числе оплата труда машинистов			43	59 899
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,033952	13 033	248 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,033952*	*3 115*	*59 291*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6	8 358
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	139,3	57	7 940
6	**1101-0703-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1**	**м^2 спланированной площади**	**5 573**	**17**	**94 741**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			17	94 741
		в том числе оплата труда машинистов			4	22 292
6.1.1	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	2,1221984	22 188	47 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1221984*	*4 450*	*9 444*

1	2	3	4	5	6	7
6.1.2	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	3,12088	16 449	51 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12088*	*4 450*	*13 888*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**69 761 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 953 110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 084 602*
		машины и механизмы	тенге			6 606 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 304 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 201 870
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 894		
		основание для установки бортового камня				
7	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 446.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**44,6**	**13 039**	**581 539**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			730	32 558
		в том числе оплата труда рабочих			372	16 591
7.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,19398	4 525	32 553
7.2		машины и механизмы			2 880	128 448
		в том числе оплата труда машинистов			628	28 009
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,5366016	21 519	76 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5366016*	*4 450*	*15 738*
7.2.2	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	0,774256	22 188	17 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,774256*	*4 450*	*3 445*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3777152	12 311	29 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3777152*	*3 115*	*7 407*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4545632	13 033	5 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4545632*	*3 115*	*1 416*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	420 533
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	54,412	7 725	420 333
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,122	57	178
		основание для дорожной одежды				
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
8	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 4936.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**740,4**	**13 039**	**9 654 076**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			730	540 492
		в том числе оплата труда рабочих			372	275 429
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	119,42652	4 525	540 405
8.2		машины и механизмы			2 880	2 132 352

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			628	464 971
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	58,7107584	21 519	1 263 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,7107584*	*4 450*	*261 263*
8.2.2	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	12,853344	22 188	285 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,853344*	*4 450*	*57 197*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,4722048	12 311	485 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4722048*	*3 115*	*122 956*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5461568	13 033	98 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5461568*	*3 115*	*23 506*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	6 981 232
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	903,288	7 725	6 977 900
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,828	57	2 954
		верхний слой из смеси С4				
9	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**4 299**	**470**	**2 020 530**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			195	838 305
		в том числе оплата труда рабочих			100	429 900
9.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,8198	4 856	839 213
9.2		машины и механизмы			275	1 182 225
		в том числе оплата труда машинистов			68	292 332
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,5854368	13 723	255 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5854368*	*3 724*	*69 212*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	19,6928592	17 311	340 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6928592*	*4 450*	*87 633*
9.2.3	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	10,2556944	22 188	227 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2556944*	*4 450*	*45 638*
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,833656	12 311	293 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,833656*	*3 115*	*74 242*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4408144	13 033	70 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4408144*	*3 115*	*16 948*
10	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**4 299**	**101**	**434 199**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			101	434 199
		в том числе оплата труда рабочих			56	240 744
10.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,8398	4 937	428 728
11	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 4299.0,15	**$м^3$**	**644,85**	**13 959**	**9 001 461**
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,68**	**266 235**	**713 510**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		машины и механизмы			7 046	18 883
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	6 483
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,870464	21 694	18 884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,740928*	*7 448*	*6 483*
12.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	694 627
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,7604	251 640	694 627
		Установка бортового камня				
13	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 274**	**6 432**	**8 194 368**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 999 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 549 274
13.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	996,0132	5 020	4 999 986
13.2		машины и механизмы			98	124 852
		в том числе оплата труда машинистов			31	39 494
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,703968	13 748	119 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,703968*	*4 450*	*38 733*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,570752	8 912	5 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570752*	*3 115*	*1 778*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	3 070 340
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	75,166	38 638	2 904 264
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7644	35 305	26 987
13.3.3	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	$м^3$	2,1658	58 637	126 996
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,74	861	10 969
14	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 274**	**5 587**	**7 117 838**
		Устройство покрытия				
15	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 822**	**3 064**	**11 710 608**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			115	439 530
		в том числе оплата труда рабочих			58	221 676
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,2044	5 716	441 300
15.2		машины и механизмы			388	1 482 936
		в том числе оплата труда машинистов			62	236 964
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,428064	1 545	661
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1284192	162	21
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,133216	25 155	204 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,133216*	*3 724*	*30 288*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,399648	22 928	559 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,399648*	*4 450*	*108 578*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,133216	19 108	155 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,133216*	*4 450*	*36 193*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,136768	9 018	46 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,136768*	*3 115*	*16 001*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,424512	13 033	44 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,424512*	*3 115*	*10 667*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1712256	11 371	1 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712256*	*3 724*	*638*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,989344	52 068	468 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,989344*	*4 450*	*40 003*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	9 788 142
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	366,5298	26 685	9 780 848
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0412776	227 950	9 409
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,822	57	218
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**$м^2$**	**3 822**	**1 279**	**4 888 338**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			40	152 880
		в том числе оплата труда рабочих			22	84 084
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,0786	6 462	155 596
16.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	4 735 458
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	177,3408	26 685	4 732 339
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0214032	227 950	4 879
17	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,15**	**266 235**	**306 170**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			7 046	8 103
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	2 782
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,37352	21 694	8 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,74704*	*7 448*	*2 782*
17.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	298 067
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1845	251 640	298 068
18	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 822**	**3 260**	**12 459 720**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			115	439 530
		в том числе оплата труда рабочих			58	221 676
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,2044	5 716	441 300
18.2		машины и механизмы			400	1 528 800
		в том числе оплата труда машинистов			61	233 142
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,428064	1 545	661
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1284192	162	21
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,266432	25 155	409 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,266432*	*3 724*	*60 576*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,399648	22 928	559 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,399648*	*4 450*	*108 578*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,136768	9 018	46 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,136768*	*3 115*	*16 001*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,424512	13 033	44 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,424512*	*3 115*	*10 667*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1712256	11 371	1 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712256*	*3 724*	*638*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,989344	52 068	468 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,989344*	*4 450*	*40 003*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	10 491 390
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	373,0272	28 107	10 484 676
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0412776	227 950	9 409
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,822	57	218
19	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/**	**$м^2$**	**3 822**	**701**	**2 679 222**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	76 440
		в том числе оплата труда рабочих			11	42 042
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,8482	6 462	76 563
19.2		материалы, изделия и конструкции			681	2 602 782
19.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	92,4924	28 107	2 599 684
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0107016	227 950	2 439
	Раздел 3.	**Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)**				**14 953 341**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 132 130
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*584 694*
		машины и механизмы	тенге			1 640 720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321 212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 180 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	301		
20	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 34.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,4**	**13 039**	**44 333**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			730	2 482
		в том числе оплата труда рабочих			372	1 265
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,54842	4 525	2 482
20.2		машины и механизмы			2 880	9 792
		в том числе оплата труда машинистов			628	2 135
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2696064	21 519	5 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696064*	*4 450*	*1 200*
20.2.2	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	0,059024	22 188	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059024*	*4 450*	*263*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1812608	12 311	2 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1812608*	*3 115*	*565*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0346528	13 033	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346528*	*3 115*	*108*
20.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	32 059
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,148	7 725	32 043
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,238	57	14
		нижний слой из песчанно-гравийной смеси				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/** Формула объема = 1260.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**189**	**13 039**	**2 464 371**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			730	137 970
		в том числе оплата труда рабочих			372	70 308
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,4857	4 525	137 948
21.2		машины и механизмы			2 880	544 320
		в том числе оплата труда машинистов			628	118 692
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,986944	21 519	322 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,986944*	*4 450*	*66 692*
21.2.2	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	3,28104	22 188	72 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,28104*	*4 450*	*14 601*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,075968	12 311	124 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,075968*	*3 115*	*31 387*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,926288	13 033	25 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,926288*	*3 115*	*6 000*
21.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 782 081
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	230,58	7 725	1 781 231
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,23	57	754
		верхний слой из смеси С4				
22	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 115**	**470**	**524 050**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195	217 425
		в том числе оплата труда рабочих			100	111 500
22.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,823	4 856	217 660
22.2		машины и механизмы			275	306 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	75 820
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,820368	13 723	66 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,820368*	*3 724*	*17 951*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,107592	17 311	88 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,107592*	*4 450*	*22 729*
22.2.3	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	2,659944	22 188	59 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,659944*	*4 450*	*11 837*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,18156	12 311	76 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,18156*	*3 115*	*19 256*
22.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,411144	13 033	18 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,411144*	*3 115*	*4 396*
23	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$**	**1 115**	**101**	**112 615**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			101	112 615
		в том числе оплата труда рабочих			56	62 440
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,523	4 937	111 196
24	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1115.0,15	**$м^3$**	**167,25**	**13 959**	**2 334 643**
25	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,68**	**266 235**	**181 040**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			7 046	4 791
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	1 645
25.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,220864	21 694	4 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,441728*	*7 448*	*1 645*
25.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	176 249
25.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7004	251 640	176 249
		Установка бортового камня				
26	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**97**	**6 432**	**623 904**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 924	380 628
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	194 097
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,8346	5 020	380 690
26.2		машины и механизмы			98	9 506
		в том числе оплата труда машинистов			31	3 007
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,662704	13 748	9 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662704*	*4 450*	*2 949*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043456	8 912	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043456*	*3 115*	*135*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	233 770
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,723	38 638	221 125
26.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0582	35 305	2 055
26.3.3	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	$м^3$	0,1649	58 637	9 669
26.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,97	861	835
27	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**97**	**5 587**	**541 939**
		Устройство покрытия				

1	2	3	4	5	6	7
28	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**969**	**3 064**	**2 969 016**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			115	111 435
		в том числе оплата труда рабочих			58	56 202
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5738	5 716	111 884
28.2		машины и механизмы			388	375 972
		в том числе оплата труда машинистов			62	60 078
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,108528	1 545	168
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0325584	162	5
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,062032	25 155	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,062032*	*3 724*	*7 679*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,186096	22 928	141 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,186096*	*4 450*	*27 528*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,062032	19 108	39 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,062032*	*4 450*	*9 176*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,302336	9 018	11 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,302336*	*3 115*	*4 057*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,868224	13 033	11 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868224*	*3 115*	*2 705*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0434112	11 371	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434112*	*3 724*	*162*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,279088	52 068	118 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,279088*	*4 450*	*10 142*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 561	2 481 609
28.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	92,9271	26 685	2 479 760
28.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0104652	227 950	2 386
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,969	57	55
29	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/**	**м^2**	**969**	**1 279**	**1 239 351**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			40	38 760
		в том числе оплата труда рабочих			22	21 318
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1047	6 462	39 449
29.2		материалы, изделия и конструкции			1 239	1 200 591
29.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	44,9616	26 685	1 199 800
29.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0054264	227 950	1 237
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,3**	**266 235**	**79 870**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			7 046	2 114
		в том числе оплата труда машинистов			2 419	726
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,09744	21 694	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,19488*	*7 448*	*726*

1	2	3	4	5	6	7
30.2		материалы, изделия и конструкции			259 189	77 757
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,309	251 640	77 757
31	**1127-0602-0301** ***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 покрытия**	**969**	**3 260**	**3 158 940**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			115	111 435
		в том числе оплата труда рабочих			58	56 202
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,5738	5 716	111 884
31.2		машины и механизмы			400	387 600
		в том числе оплата труда машинистов			61	59 109
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,108528	1 545	168
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0325584	162	5
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,124064	25 155	103 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,124064*	*3 724*	*15 358*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,186096	22 928	141 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,186096*	*4 450*	*27 528*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,302336	9 018	11 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,302336*	*3 115*	*4 057*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,868224	13 033	11 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868224*	*3 115*	*2 705*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0434112	11 371	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434112*	*3 724*	*162*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,279088	52 068	118 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,279088*	*4 450*	*10 142*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 745	2 659 905
31.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,5744	28 107	2 658 203
31.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0104652	227 950	2 386
31.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,969	57	55
32	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**969**	**701**	**679 269**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20	19 380
		в том числе оплата труда рабочих			11	10 659
32.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0039	6 462	19 411
32.2		материалы, изделия и конструкции			681	659 889
32.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	23,4498	28 107	659 104
32.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0027132	227 950	618
	Раздел 4.	**Устройство новых тротуаров**				**15 892 799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 328 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 717 510*
		машины и механизмы	тенге			1 272 275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272 586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 292 109

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 124		
33	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**207**	**582**	**120 474**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			582	120 474
		в том числе оплата труда рабочих			292	60 444
33.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,184	5 198	120 510
34	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/** Формула объема = 207.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**20,7**	**13 039**	**269 907**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			730	15 111
		в том числе оплата труда рабочих			372	7 700
34.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,33891	4 525	15 109
34.2		машины и механизмы			2 880	59 616
		в том числе оплата труда машинистов			628	13 000
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,6414272	21 519	35 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6414272*	*4 450*	*7 304*
34.2.2	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	0,359352	22 188	7 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359352*	*4 450*	*1 599*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1035584	12 311	13 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1035584*	*3 115*	*3 438*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2109744	13 033	2 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109744*	*3 115*	*657*
34.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	195 180
34.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	25,254	7 725	195 087
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,449	57	83
35	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33.*** ***При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86***	**м бортового камня**	**1 033**	**4 705**	**4 860 265**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 924	4 053 492
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	2 067 033
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	807,5994	5 020	4 054 149
35.2		машины и механизмы			98	101 234
		в том числе оплата труда машинистов			31	32 023
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,057456	13 748	97 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,057456*	*4 450*	*31 406*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,462784	8 912	4 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462784*	*3 115*	*1 442*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			683	705 539
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,2967586	38 638	668 312
35.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1758992	35 305	6 210
35.3.3	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	$м^3$	0,4983812	58 637	29 224
35.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,931654	861	2 524
36	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 033**	**1 589**	**1 641 437**
37	**1101-0101-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1**	**$м^2$**	**1 015**	**582**	**590 730**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			582	590 730
		в том числе оплата труда рабочих			292	296 380
37.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	113,68	5 198	590 909
38	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Формула объема = 1015.0,15	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**152,25**	**13 039**	**1 985 188**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			730	111 142
		в том числе оплата труда рабочих			372	56 637
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,557925	4 525	111 125
38.2		машины и механизмы			2 880	438 480
		в том числе оплата труда машинистов			628	95 613
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,072816	21 519	259 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,072816*	*4 450*	*53 724*
38.2.2	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	2,64306	22 188	58 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,64306*	*4 450*	*11 762*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,116752	12 311	99 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,116752*	*3 115*	*25 284*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,551732	13 033	20 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,551732*	*3 115*	*4 834*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 435 565
38.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	185,745	7 725	1 434 880
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,6575	57	607
39	**1127-0402-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 015**	**470**	**477 050**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			195	197 925
		в том числе оплата труда рабочих			100	101 500
39.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,803	4 856	198 139
39.2		машины и механизмы			275	279 125
		в том числе оплата труда машинистов			68	69 020
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,388048	13 723	60 217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,388048*	*3 724*	*16 341*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,649512	17 311	80 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,649512*	*4 450*	*20 690*
39.2.3	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	2,421384	22 188	53 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,421384*	*4 450*	*10 775*
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,62716	12 311	69 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,62716*	*3 115*	*17 529*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,284584	13 033	16 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,284584*	*3 115*	*4 001*
40	**1127-0402-0108** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*** ***К=10***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 015**	**101**	**102 515**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			101	102 515
		в том числе оплата труда рабочих			56	56 840
40.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,503	4 937	101 223
41	**Калькуляция** ***№1***	**Щебеночно-песчаная смесь С4** Формула объема = 1015.0,15	**$м^3$**	**152,25**	**13 959**	**2 125 258**
42	**1127-0602-0305** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 015**	**3 020**	**3 065 300**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			115	116 725
		в том числе оплата труда рабочих			58	58 870
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,503	5 716	117 195
42.2		машины и механизмы			388	393 820
		в том числе оплата труда машинистов			62	62 930
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11368	1 545	176
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,034104	162	6
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,15992	25 155	54 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15992*	*3 724*	*8 044*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,47976	22 928	148 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,47976*	*4 450*	*28 835*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,15992	19 108	41 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15992*	*4 450*	*9 612*
42.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,36416	9 018	12 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36416*	*3 115*	*4 249*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,90944	13 033	11 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90944*	*3 115*	*2 833*
42.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,045472	11 371	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045472*	*3 724*	*169*
42.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,38728	52 068	124 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38728*	*4 450*	*10 623*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 517	2 554 755

1	2	3	4	5	6	7
42.3.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	95,7145	26 659	2 551 653
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,010962	251 640	2 758
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,015	57	58
43	**1127-0602-0405** ***РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/**	**$м^2$**	**1 015**	**645**	**654 675**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			20	20 300
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 165
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1465	6 462	20 333
43.2		материалы, изделия и конструкции			625	634 375
43.2.1	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	23,751	26 659	633 178
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,002842	251 640	715
	Раздел 5.	**Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м**				**2 609 844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536 381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*274 231*
		машины и механизмы	тенге			236 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 757 329
		перевозки	тенге			79 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
44	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**9,6**	**12 499**	**119 990**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 364	80 294
		в том числе оплата труда рабочих			4 300	41 280
44.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,6656	4 818	80 295
44.2		машины и механизмы			4 135	39 696
		в том числе оплата труда машинистов			1 376	13 210
44.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,032	8 870	35 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032*	*3 115*	*12 560*
44.2.2	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	0,1462272	22 188	3 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1462272*	*4 450*	*651*
44.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,064	86	694
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** Формула объема = 9,6.1,2	**т**	**11,52**	**264**	**3 041**
46	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = (9,6.1,2).10	**т·км**	**115,2**	**91**	**10 483**
47	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**34,56**	**452**	**15 621**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			452	15 621

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			103	3 560
47.1.1	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	0,801239	19 501	15 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,801239*	*4 450*	*3 566*
48	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3,84**	**10 386**	**39 882**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 386	39 882
		в том числе оплата труда рабочих			5 212	20 014
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,948032	5 018	39 883
49	**1101-0102-1102** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2**	**м^3**	**3,84**	**2 780**	**10 675**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 780	10 675
		в том числе оплата труда рабочих			1 396	5 361
49.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,666496	4 004	10 677
50	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 38,4.1,89.10	**т·км**	**725,76**	**91**	**66 044**
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**12,8**	**13 039**	**166 899**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			730	9 344
		в том числе оплата труда рабочих			372	4 762
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06464	4 525	9 343
51.2		машины и механизмы			2 880	36 864
		в том числе оплата труда машинистов			628	8 038
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0149888	21 519	21 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0149888*	*4 450*	*4 517*
51.2.2	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	0,222208	22 188	4 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222208*	*4 450*	*989*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6823936	12 311	8 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6823936*	*3 115*	*2 126*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1304576	13 033	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304576*	*3 115*	*406*
51.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	120 691
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	15,616	7 725	120 634
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,896	57	51
52	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**7,6**	**44 800**	**340 480**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 40.0,19				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 855	143 298
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	73 074
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,49376	5 212	143 297
52.2		машины и механизмы			18 046	137 150
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	44 673
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,19296	13 748	126 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,19296*	*4 450*	*40 909*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2078528	8 912	10 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2078528*	*3 115*	*3 762*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	60 032
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6992	35 305	24 685
52.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	146,68	241	35 350
53	**225-106-0401** *РСНБ РК 2022*	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**40**	**21 138**	**845 520**
		Изоляция стен и стыков				
54	**1113-0101-0303** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**$м^2$**	**17,43**	**3 613**	**62 975**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			576	10 040
		в том числе оплата труда рабочих			298	5 194
54.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,030595	4 937	10 025
54.2		машины и механизмы			12	209
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
54.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,092379	144	13
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055427	24 000	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055427*	*5 318*	*29*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055427	8 912	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055427*	*3 115*	*17*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3 025	52 726
54.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,43575	28 774	12 538
54.3.2	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	19,173	402	7 708
54.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,5318	562	2 547
54.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,92935	1 112	29 945
55	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**88**	**3 945**	**347 160**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			976	85 888
		в том числе оплата труда рабочих			506	44 528
55.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0216	5 718	85 894
55.2		машины и механизмы			19	1 672
		в том числе оплата труда машинистов			7	616
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18656	8 912	1 663

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18656*	*3 115*	*581*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	259 600
55.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	44	562	24 728
55.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	211,2	1 112	234 854
56	**1101-0203-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**12,8**	**112**	**1 434**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			112	1 434
		в том числе оплата труда машинистов			30	384
56.1.1	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	0,0874496	16 449	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874496*	*4 450*	*389*
57	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12,8**	**7 725**	**98 880**
		Оголовки из бетонного бордюра				
58	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024***	**Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий**	**м**	**40**	**6 432**	**257 280**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 924	156 960
		в том числе оплата труда рабочих			2 001	80 040
58.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,272	5 020	156 985
58.2		машины и механизмы			98	3 920
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 240
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27328	13 748	3 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27328*	*4 450*	*1 216*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01792	8 912	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01792*	*3 115*	*56*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 410	96 400
58.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36	38 638	91 186
58.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	35 305	847
58.3.3	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	$м^3$	0,068	58 637	3 987
58.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
59	**255-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40**	**5 587**	**223 480**
	Раздел 6.	**Устройство арыков**				**2 422 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			530 667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267 865*
		машины и механизмы	тенге			330 600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 691*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			962 941
		перевозки	тенге			598 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
60	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**313**	**452**	**141 476**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		машины и механизмы			452	141 476
		в том числе оплата труда машинистов			103	32 239
60.1.1	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	7,256592	19 501	141 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,256592*	*4 450*	*32 292*
61	**1101-0102-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** **.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**35**	**7 958**	**278 530**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 958	278 530
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	139 755
61.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,5065	5 018	278 532
62	**1101-0102-1101** ***РСНБ РК 2024***	**Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1**	**$м^3$**	**35**	**2 421**	**84 735**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 421	84 735
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	42 525
62.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,168	4 004	84 757
63	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 348.1,89.10	**т·км**	**6 577,2**	**91**	**598 525**
64	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**12,8**	**13 039**	**166 899**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			730	9 344
		в том числе оплата труда рабочих			372	4 762
64.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,06464	4 525	9 343
64.2		машины и механизмы			2 880	36 864
		в том числе оплата труда машинистов			628	8 038
64.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0149888	21 519	21 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0149888*	*4 450*	*4 517*
64.2.2	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	0,222208	22 188	4 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222208*	*4 450*	*989*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6823936	12 311	8 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6823936*	*3 115*	*2 126*
64.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1304576	13 033	1 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304576*	*3 115*	*406*
64.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	120 691
64.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15,616	7 725	120 634
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,896	57	51

1	2	3	4	5	6	7
65	**1127-0201-0402** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 40.0,17	**$м^3$ лотка**	**6,8**	**44 800**	**304 640**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			18 855	128 214
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	65 382
65.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,59968	5 212	128 214
65.2		машины и механизмы			18 046	122 712
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	39 970
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,22528	13 748	113 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,22528*	*4 450*	*36 603*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0807104	8 912	9 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0807104*	*3 115*	*3 366*
65.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	53 714
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,6256	35 305	22 087
65.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	131,24	241	31 629
66	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (40.0,17)	**$м^3$**	**6,8**	**83 428**	**567 310**
67	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**6**	**13 039**	**78 234**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			730	4 380
		в том числе оплата труда рабочих			372	2 232
67.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9678	4 525	4 379
67.2		машины и механизмы			2 880	17 280
		в том числе оплата труда машинистов			628	3 768
67.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,475776	21 519	10 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475776*	*4 450*	*2 117*
67.2.2	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	0,10416	22 188	2 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10416*	*4 450*	*464*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,319872	12 311	3 938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319872*	*3 115*	*996*
67.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,061152	13 033	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*3 115*	*190*
67.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	56 574
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,32	7 725	56 547
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	57	24
68	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4**	**50 464**	**201 856**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 366	25 464
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	13 204
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,048	4 210	25 462
68.2		машины и механизмы			2 935	11 740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			633	2 532
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8064	14 421	11 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8064*	*3 115*	*2 512*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1504	28	60
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005824	8 912	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 115*	*18*
68.3		материалы, изделия и конструкции			41 163	164 652
68.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,08	38 638	157 643
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	57	0
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7 006
69	**1101-0203-0149** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**6**	**88**	**528**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			88	528
		в том числе оплата труда машинистов			24	144
69.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0464352	11 327	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464352*	*3 115*	*145*
	Раздел 7.	**Устройство поглощающего колодца**				**1 211 850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120 387*
		машины и механизмы	тенге			62 298
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			907 530
		перевозки	тенге			8 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
70	**1101-0201-1125** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**3**	**544**	**1 632**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			544	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
70.1.1	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	0,083664	19 501	1 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083664*	*4 450*	*372*
71	**1101-0201-1207** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**9**	**452**	**4 068**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			452	4 068
		в том числе оплата труда машинистов			103	927
71.1.1	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	0,208656	19 501	4 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208656*	*4 450*	*929*
72	**412-102-0103** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км** Формула объема = 9.1,89.3	**т·км**	**51,03**	**162**	**8 267**

1	2	3	4	5	6	7
73	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3**	**4 114**	**12 342**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 114	12 342
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	6 192
73.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9736	4 150	12 340
74	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**2,49**	**32 793**	**81 655**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			18 538	46 160
		в том числе оплата труда рабочих			9 613	23 936
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,360922	5 521	46 161
74.2		машины и механизмы			13 343	33 224
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	10 652
74.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,376488	15 986	6 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376488*	*4 450*	*1 675*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,422288	11 728	16 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,422288*	*3 724*	*5 297*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1810568	8 912	10 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1810568*	*3 115*	*3 679*
74.3		материалы, изделия и конструкции			912	2 271
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04233	35 305	1 494
74.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001245	624 577	778
75	**225-104-0143** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)**	**шт.**	**3**	**137 795**	**413 385**
		Изоляция стен и стыков				
76	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**9,45**	**3 945**	**37 280**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			976	9 223
		в том числе оплата труда рабочих			506	4 782
76.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,613115	5 718	9 224
76.2		машины и механизмы			19	179
		в том числе оплата труда машинистов			7	66
76.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020034	8 912	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*3 115*	*62*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	27 878
76.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,725	562	2 655
76.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,68	1 112	25 220
77	**1113-0101-0303** ***РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**3,15**	**3 650**	**11 498**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			576	1 814
		в том числе оплата труда рабочих			298	939
77.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,366975	4 937	1 812

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			12	37
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
77.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,016695	144	2
77.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0010017	24 000	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010017*	*5 318*	*5*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010017	8 912	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010017*	*3 115*	*3*
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 062	9 647
77.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,07875	28 774	2 266
77.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,465	435	1 507
77.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,819	562	460
77.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4,86675	1 112	5 412
		Устройство монолитного лотка и короба				
78	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного**	**$м^3$**	**0,9**	**1 893**	**1 704**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 671	1 504
		в том числе оплата труда рабочих			848	763
78.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,34938	4 304	1 504
78.2		машины и механизмы			222	200
		в том числе оплата труда машинистов			61	55
78.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,01764	11 327	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01764*	*3 115*	*55*
79	**211-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = 0,9.1,05	**$м^3$**	**0,945**	**3 099**	**2 929**
80	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**0,9**	**4 114**	**3 703**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 114	3 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	1 858
80.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,89208	4 150	3 702
81	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 0,9.1,05	**$м^3$**	**0,945**	**6 740**	**6 369**
82	**1123-0102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания**	**$м^3$**	**27**	**1 893**	**51 111**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 671	45 117
		в том числе оплата труда рабочих			848	22 896
82.1.1	004-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4814	4 304	45 112
82.2		машины и механизмы			222	5 994
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 647

1	2	3	4	5	6	7
82.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,5292	11 327	5 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5292*	*3 115*	*1 648*
83	**211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм** Формула объема = 27.1,05	**м^3**	**28,35**	**8 957**	**253 931**
84	**1106-0101-0301** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/** Формула объема = 0,8+0,3	**м^3**	**1,1**	**69 397**	**76 337**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			52 620	57 882
		в том числе оплата труда рабочих			27 287	30 016
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,07568	5 226	57 882
84.2		машины и механизмы			6 719	7 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	1 638
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,659736	51	34
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4310768	14 421	6 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4310768*	*3 115*	*1 343*
84.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,026256	245	251
84.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033264	12 311	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033264*	*3 115*	*10*
84.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0319088	13 748	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319088*	*4 450*	*142*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459536	8 912	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459536*	*3 115*	*143*
84.3		материалы, изделия и конструкции			10 058	11 064
84.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00209	119 470	250
84.3.2	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	0,0242	118 266	2 862
84.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000814	64 654	53
84.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259
84.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002453	57	0
84.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2 508
84.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,133	2 928	3 317
84.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,946	861	815
85	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = (0,8+0,3).1,015	**м^3**	**1,1165**	**45 368**	**50 653**
		Отмостка				
86	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,45**	**13 039**	**5 868**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			730	328
		в том числе оплата труда рабочих			372	167
86.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,072585	4 525	328

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			2 880	1 296
		в том числе оплата труда машинистов			628	283
86.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0356832	21 519	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356832*	*4 450*	*159*
86.2.2	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	0,007812	22 188	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007812*	*4 450*	*35*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239904	12 311	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239904*	*3 115*	*75*
86.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0045864	13 033	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 115*	*14*
86.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	4 243
86.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,549	7 725	4 241
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	57	2
87	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,45**	**11 053**	**4 974**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 366	2 865
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	1 485
87.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6804	4 210	2 864
87.2		машины и механизмы			2 935	1 321
		в том числе оплата труда машинистов			633	285
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09072	14 421	1 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 115*	*283*
87.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,24192	28	7
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006552	8 912	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006552*	*3 115*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	788
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009	57	0
87.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1125	7 006	788
88	**212-101-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6** Формула объема = 0,45.1,02	**$м^3$**	**0,459**	**45 368**	**20 824**
		Крышка с обрамлением из уголка				
89	**1109-0401-0601** ***РСНБ РК 2024***	**Установка металлической решетки приямка** Формула объема = 0,1108+0,074+0,012	**т металлических изделий**	**0,1968**	**348 189**	**68 524**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			252 230	49 639
		в том числе оплата труда рабочих			130 805	25 742
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3235968	5 324	49 639
89.2		машины и механизмы			29 112	5 730
		в том числе оплата труда машинистов			8 687	1 710
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,152087	14 421	2 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152087*	*3 115*	*474*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3967488	8 912	3 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3967488*	*3 115*	*1 236*
89.3		материалы, изделия и конструкции			66 847	13 155
89.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,1476	30 543	4 508
89.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,984	1 293	1 272
89.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011808	624 577	7 375
90	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,1108+0,012	**т**	**0,1228**	**317 981**	**39 048**
91	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,074**	**348 345**	**25 778**
		Асбестоцементная труба				
92	**1127-0201-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб**	**м**	**2,42**	**1 867**	**4 518**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 313	3 177
		в том числе оплата труда рабочих			670	1 621
92.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,702042	4 525	3 177
92.2		машины и механизмы			507	1 226
		в том числе оплата труда машинистов			194	469
92.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1273888	118	15
92.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1273888	7 105	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273888*	*3 115*	*397*
92.2.3	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	0,0040656	22 188	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040656*	*4 450*	*18*
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173466	12 311	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173466*	*3 115*	*54*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005421	8 912	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005421*	*3 115*	*2*
92.3		материалы, изделия и конструкции			47	115
92.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,000726	30 543	22
92.3.2	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	0,7502	123	92
93	**241-701-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм** Формула объема = 2,42.1,02	**м**	**2,4684**	**10 311**	**25 452**
	Раздел 8.	**Водовыпуски**				**47 048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 959*
		машины и механизмы	тенге			4 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
94	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,6**	**8 655**	**13 848**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 655	13 848
		в том числе оплата труда рабочих			4 343	6 949
94.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,75968	5 018	13 848
95	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**0,2**	**13 039**	**2 608**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			730	146
		в том числе оплата труда рабочих			372	74
95.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03226	4 525	146
95.2		машины и механизмы			2 880	576
		в том числе оплата труда машинистов			628	126
95.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0158592	21 519	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158592*	*4 450*	*71*
95.2.2	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	0,003472	22 188	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003472*	*4 450*	*15*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106624	12 311	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106624*	*3 115*	*33*
95.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0020384	13 033	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020384*	*3 115*	*6*
95.3		материалы, изделия и конструкции			9 429	1 886
95.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,244	7 725	1 885
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,014	57	1
96	**1127-0201-0402** *РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона** Формула объема = 4.0,048	**м^3**	**0,192**	**44 800**	**8 602**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			18 855	3 620
		в том числе оплата труда рабочих			9 615	1 846
96.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6945792	5 212	3 620
96.2		машины и механизмы			18 046	3 465
		в том числе оплата труда машинистов			5 878	1 129
96.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2322432	13 748	3 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2322432*	*4 450*	*1 033*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305142	8 912	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305142*	*3 115*	*95*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 899	1 517
96.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,017664	35 305	624
96.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	3,7056	241	893
97	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (4.0,048)	**м^3**	**0,192**	**83 428**	**16 018**
98	**1106-0301-0101** *РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,08**	**11 053**	**884**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
98.1		затраты на труд рабочих			6 366	509
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	264
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,12096	4 210	509
98.2		машины и механизмы			2 935	235
		в том числе оплата труда машинистов			633	51
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016128	14 421	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*3 115*	*50*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,043008	28	1
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001165	8 912	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001165*	*3 115*	*0*
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	140
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00016	57	0
98.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02	7 006	140
99	**212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,08.1,02	**$м^3$**	**0,0816**	**42 181**	**3 442**
100	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,4**	**4 114**	**1 646**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			4 114	1 646
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	826
100.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,39648	4 150	1 645
	Раздел 9.	**Устройство пешеходных мостиков**				**72 743**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 827*
		машины и механизмы	тенге			12 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
101	**1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,48**	**11 053**	**5 305**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 366	3 056
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	1 584
101.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,72576	4 210	3 055
101.2		машины и механизмы			2 935	1 409
		в том числе оплата труда машинистов			633	304
101.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,096768	14 421	1 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*3 115*	*301*
101.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,258048	28	7
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006989	8 912	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006989*	*3 115*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	840
101.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	57	0
101.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
102	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = 0,48.1,02	**$м^3$**	**0,4896**	**38 638**	**18 917**
103	**1106-0506-0501** ***РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 $м^2$**	**шт.**	**4**	**4 760**	**19 040**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 046	8 184
		в том числе оплата труда рабочих			1 061	4 244
103.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,658	4 937	8 186
103.2		машины и механизмы			2 650	10 600
		в том числе оплата труда машинистов			750	3 000
103.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,551488	15 986	8 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,551488*	*4 450*	*2 454*
103.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,175168	10 191	1 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175168*	*3 115*	*546*
103.3		материалы, изделия и конструкции			64	256
103.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0084	30 543	257
104	**225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 4.0,048	**$м^3$**	**0,192**	**153 548**	**29 481**
	Раздел 10.	**Подъемка люков**				**813 428**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 272
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			717 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
105	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Формула объема = 7+1	**люк**	**8**	**7 190**	**57 520**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 190	57 520
		в том числе оплата труда рабочих			3 695	29 560
105.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,336	5 074	57 519
106	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой** Формула объема = (7+1)	**шт.**	**8**	**6 003**	**48 024**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 844	38 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 491	19 928
106.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,72	5 767	38 754
106.2		материалы, изделия и конструкции			1 159	9 272
106.2.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,24	38 638	9 273

1	2	3	4	5	6	7
107	**244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**7**	**95 906**	**671 342**
108	**244-202-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)**	**комплект**	**1**	**36 542**	**36 542**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-6

Составлена в ценах 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	681,7593	26 685	18 192 746,92
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	583,5438	28 107	16 401 665,59
3	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С4	$м^3$	964,35	13 959	13 461 361,65
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 455,572	7 725	11 244 293,7
5	255-101-0104	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91	м	1 411	5 587	7 883 257
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	105,3553586	38 638	4 070 720,35
7	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	119,4655	26 659	3 184 830,76
8	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 033	1 589	1 641 437
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,968104	251 640	1 250 173,69
10	225-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016	шт.	40	21 138	845 520
11	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	7	95 906	671 342
12	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	6,992	83 428	583 328,58
13	225-104-0143	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)	шт.	3	137 795	413 385
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	265,6761	1 112	295 431,82
15	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	28,35	8 957	253 930,95

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	2,8970812	58 637	169 876,15
17	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,4072932	35 305	84 989,49
18	212-101-1106	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,5755	45 368	71 477,28
19	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	281,6256	241	67 871,77
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1228	317 981	39 048,07
21	244-202-0110	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)	комплект	1	36 542	36 542
22	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,14373	227 950	32 763,25
23	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54,0758	562	30 390,6
24	225-202-1102	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,192	153 548	29 481,22
25	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,074	348 345	25 777,53
26	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	2,4684	10 311	25 451,67
27	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	309,839473	57	17 660,85
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17,987654	861	15 487,37
29	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,5145	28 774	14 804,22
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2525	7 006	8 775,02
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013053	624 577	8 152,6
32	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	19,173	402	7 707,55
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,945	6 740	6 369,3
34	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,148326	30 543	4 530,32
35	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	42 181	3 441,97
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,133	2 928	3 317,42
37	211-301-0403 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,945	3 099	2 928,56
38	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	$м^3$	0,0242	118 266	2 862,04
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1	2 280	2 508
40	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	3,465	435	1 507,28
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,984	1 293	1 272,31
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00132	954 056	1 259,35
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0084	30 543	256,56

1	2	3	4	5	6	7
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00209	119 470	249,69
45	235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	$м^2$	0,7502	123	92,27
46	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000814	64 654	52,63
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**81 110 329**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**81 110 329,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10630'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'2'2-6'Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 61'РП'2'2-01-01-6'Строительно-монтажные работы. Квартал - 61'СВОР''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=2'object=Благоустройство дворовых территорий. Квартал - 61'object-cipher=2-6*
4	Р Земляные работы*
5	Х1393=Ф3*
6	Е1101-0201-1207'Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
7	С3412-102-0110'Ф3.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
8	Е1101-0701-0102'Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$*
9	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см /до 6 проходов/'$м^3$*
10	Е1101-0701-1401'Ф3''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'$м^3$ уплотненного грунта*
11	Е1101-0703-0101'5573''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 1'$м^2$ спланированной площади*
12	Р Дорожная одежда*
13	П2 основание для установки бортового камня*
14	Е1127-0401-0102'446.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
15	П2 основание для дорожной одежды*
16	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
17	Е1127-0401-0102'4936.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'$м^3$ материала основания в плотном теле*
18	П2 верхний слой из смеси С4*
19	Е1127-0402-0103(РС100414)'4299=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'$м^2$*
20	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'$м^2$*
21	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'$м^3$*
22	П##*
23	Е1127-0602-0901'2,68''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	П2 Установка бортового камня*
25	Е1127-0201-0602(РС295527)'1274=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
26	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	П2 Устройство покрытия*
28	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'3822=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
29	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
30	Е1127-0602-0901'1,15''Розлив вяжущих материалов'т*
31	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 /до 5 см/'м^2*
33	Р Устройство въездов и выездов в гаражи (в т.ч. парковки)*
34	Е1127-0401-0102'34.0,1=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
35	П2 нижний слой из песчанно-гравийной смеси*
36	Е1127-0401-0102'1260.0,15=Ф4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 15 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
37	П2 верхний слой из смеси С4*
38	Е1127-0402-0103(РС100414)'1115=Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2*
39	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2*
40	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
41	П##*
42	Е1127-0602-0901'0,68''Розлив вяжущих материалов'т*
43	П2 Установка бортового камня*
44	Е1127-0201-0602(РС295527)'97=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м бортового камня*
45	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
46	П2 Устройство покрытия*
47	Е1127-0602-0306(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)'969=Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
48	Е1127-0602-0406(РС295487РС102750)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /до 6 см/'м^2*
49	Е1127-0602-0901'0,3''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	Е1127-0602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
51	Е1127-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
52	Р Устройство новых тротуаров*
53	Е1101-0101-0101'207=Ф4''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1'м^2*
54	Е1127-0401-0102'Ф4.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы /толщина 10 см/'м^3 материала основания в плотном теле*
55	Е1127-0201-0602(П1127-033-00)(П1127-041-00)(РС295527)'1033=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. #При устройстве бортовых камней сечением 100х200 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86'м бортового камня*
56	С1255-101-0106'Ф5''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
57	Е1101-0101-0101'1015=Ф4''Планировка площадей ручным способом, группа грунта 1'м^2*
58	Е1127-0401-0102'Ф4.0,15''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
59	Е1127-0402-0103(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, двухслойных, верхний слой, толщина 10 см'м^2 основания или покрытия*
60	Е1127-0402-0108(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) #К=10(РС100414)'Ф4''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6201-0402-0103 /до толщины 15 см/'м^2 основания или покрытия*
61	СТ Калькуляция №1 (=19)'Ф4.0,15'13959'Щебеночно-песчаная смесь С4'м^3*
62	Е1127-0602-0305(РС295487РС102746)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
63	Е1127-0602-0405(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС295487РС102746)'Ф4''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0305 /до 5 см/'м^2*
64	Р Устройство водопропускных ж/б труб отв. 0,5 м*
65	Е12-200101-0104'9,6''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
66	С3414-104-0501'9,6.1,2=Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
67	С3412-102-0110'Ф6.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
68	Е1101-0201-1207'34,56''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
69	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'3,84=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	Е1101-0102-1102'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 2'м^3*
71	С3412-102-0110'38,4=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
72	Е1127-0401-0102'12,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
73	Е1127-0201-0402(РС295552)'40.0,19''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
74	С1225-106-0401(К ОЦС=05.08)'40'21138'Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-2016'шт.*
75	П2 Изоляция стен и стыков*
76	Е1113-0101-0303(РС295706РС135525)'17,43''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
77	Е1113-0101-0208'88''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
78	Е1101-0203-0202'12,8=Ф6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
79	С1211-601-0101'Ф6''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
80	П2 Оголовки из бетонного бордюра*
81	Е1127-0201-0602(РС295527)'40=Ф5''Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий'м*
82	С1255-101-0104'Ф5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х180 мм ГОСТ 6665-91'м*
83	Р Устройство арыков*
84	Е1101-0201-1207'313''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
85	Е1101-0102-0301(Н5.1,2)'35=Ф4''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
86	Е1101-0102-1101'Ф4''Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунта 1'м^3*
87	С3412-102-0110'348=Ф6 Ф6.1,89.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
88	Е1127-0401-0102'12,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
89	Е1127-0201-0402(РС295552)'40.0,17=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3 лотка*
90	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
91	Е1127-0401-0102'6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
92	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
93	Е1101-0203-0149'6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
94	Р Устройство поглощающего колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	Е1101-0201-1125'3''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
96	Е1101-0201-1207'9=Ф6''Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3 грунта*
97	С3412-102-0103'Ф6.1,89.3''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
98	Е1101-0102-0901'3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
99	Е1106-0501-0202(РС295549)'2,49''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
100	С1225-104-0143'3''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 9-100 (Блок 17)'шт.*
101	П2 Изоляция стен и стыков*
102	Е1113-0101-0208'9,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
103	Е1113-0101-0303(РС295706РС135569)'3,15''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м^2*
104	П2 Устройство монолитного лотка и короба*
105	Е1123-0102-0101(РС100261)'0,9=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания гравийного'м^3*
106	С1211-301-0403(К ОЦС=05.08)'Ф8.1,05'3099'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
107	Е1101-0102-0901'0,9=Ф5''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*
108	С1211-401-0101'Ф5.1,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
109	Е1123-0102-0101(РС100261)'27=Ф8''Устройство под иловые площадки и поля фильтрации, фильтрующего основания'м^3*
110	С1211-701-0101'Ф8.1,05''Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм'м^3*
111	Е1106-0101-0301(РС100467)'0,8+0,3=Ф7''Устройство стены железобетонной, толщина до 300 мм /монолитного короба и лотка/'м^3*
112	С1212-101-1106'Ф7.1,015''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
113	П2 Отмостка*
114	Е1127-0401-0102'0,45''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
115	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,45=Ф4''Устройство бетонной подготовки'м^3*
116	С1212-101-1106'Ф4.1,02''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F200, W6'м^3*
117	П2 Крышка с обрамлением из уголка*
118	Е1109-0401-0601(РС131018)'0,1108+0,074+0,012''Установка металлической решетки приямка'т металлических изделий*
119	С1214-210-0101'0,1108+0,012''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-201-0102'0,074''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
121	П2 Асбестоцементная труба*
122	Е1127-0201-0101(РС157260)(РС100414)(РС100328)(РС100072)'2,42=Ф4''Устройство дренажей продольных из асбестоцементных труб'м*
123	С1241-701-0205'Ф4.1,02''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
124	Р Водовыпуски*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
125	Е1101-0102-0302'1,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
126	Е1127-0401-0102'0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
127	Е1127-0201-0402(РС295552)'4.0,048=Ф5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
128	С1225-203-0501(К ОЦС=11.07)'Ф5'83428'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
129	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,08=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
130	С1212-101-0801'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
131	Е1101-0102-0901'0,4''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
132	Р Устройство пешеходных мостиков*
133	Е1106-0301-0101(РС100463)'0,48=Ф6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
134	С1212-101-0601'Ф6.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
135	Е1106-0506-0501(РС295547)'4=Ф7''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь до 1 м^2'шт.*
136	С1225-202-1102'Ф7.0,048''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 3 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
137	Р Подъемка люков*
138	Е12-160101-0801(РС296063)(РС295474РС100533)'7+1=Ф9''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
139	Е12-200202-0203(РС313274)(РС315939РС100533)'Ф9''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
140	С1244-202-0112'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
141	С1244-202-0110'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (Н-80)'комплект*
142	К'Бексултанов Т.*

Наименование стройки - Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган
Шифр стройки 1

Наименование объекта - Калькуляция
Шифр объекта 10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01

(Локальный сметный расчет)

на Приготовление щебеночно-оптимальной смеси С4

(Наименование работ и затрат)

Основание: Калькуляция

Сметная стоимость	**13,959**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	0,770	тыс.тенге

Составлен(а) в 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:				**13,959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146*
		машины и механизмы	тенге			1,698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*486*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,977
1	**1127-0901-0502** *РСНБ РК 2024*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**м^3**	**1**	**1,982**	**1,982**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			284	284
		в том числе оплата труда рабочих			146	146
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0535	5,314	284
1.2		машины и механизмы			1,698	1,698
		в том числе оплата труда машинистов			486	486
1.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0.02912	25,295	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.05824*	*6,839*	*199*
1.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	0.02912	9,464	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02912*	*3,724*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.015792	13,033	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015792*	*3,115*	*49*
1.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.02912	16,449	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02912*	*4,450*	*130*
2	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0.662**	**7,426**	**4,916**
3	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**0.106**	**7,709**	**817**
4	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**0.177**	**9,880**	**1,749**
5	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0.292**	**10,023**	**2,927**
6	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**0.246**	**6,350**	**1,562**
7	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0.114**	**57**	**6**

Составил Бексултанов Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 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	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0.662	7,426	4,916.01
2	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0.292	10,023	2,926.72
3	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0.177	9,880	1,748.76
4	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м³	0.246	6,350	1,562.1
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0.106	7,709	817.15
6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0.114	57	6.5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11,977**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11,977.24**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э900'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РПБ''20.1'''''*
2	Ю''Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'1'10'Калькуляция'РП'2'2-01'Приготовление щебеночно-оптимальной смеси С4'Калькуляция''в ценах 2025 г.*
3	F(49)'construction=Благоустройство дворовых территории (капитальный ремонт внутриквартальных дорог) 1, 10, 15, 19, 29, 61 кварталов города Жезказган'construction-cipher=1'object=Калькуляция'object-cipher=10*
4	Н67=0*
5	Е1127-0901-0502(РС100414)(РС100328)(РС249132)'1''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)'м^3*
6	С1211-201-0507'0,662''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
7	С1211-201-0506'0,106''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
8	С1211-201-0504'0,177''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
9	С1211-201-0501'0,292''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
10	С1211-501-0103'0,246''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
11	С1217-603-0104'0,114''Вода техническая'м^3*
12	#*
13	К'Бексултанов Т.*