ТОО «STROYCONSALTING»

Гос.лицензия №20013489 , от 15.09.2020 г.

Заказчик: ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Коктау Коктауского сельского округа Хромтауского района

ТОМ 5
Сметная документация

Директор **Кусайнова Д.А.**

ГИП **Утежанов А.М.**

г.Уральск 2025 год.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2025.12, в текущих ценах июня 2025 г. с пересчетом на 2026г

Сметные нормы и расценки для 4.11-го территориального района, Актюбинская область.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2025 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2025 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2025 «Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2025 «Сметные цены на затраты труда в строительстве»;

НДЦС РК 8.04-07-2025 «Индексы стоимости для строительства»; «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 44»;

НДЦС РК 8.04-03-2025 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Элементы внешнего благоустройства. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Энергетическое строительство»;

УСН РК 8.02-03-2025* «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Здания блочно-модульные»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения»

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2024 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Элементные сметные нормы на строительные работы» (40 сборников):

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»;

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования» (36 сборников):

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 8,2%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 3%;
- Затраты заказчика на авторский надзор – 0,46%
- Затраты заказчика на технический надзор – 2,9%
- Индексы стоимости для строительства, НДЦС РК 8.04-07-2025 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	312236,988 тыс.тенге
в т. ч. НДС	42868,627 тыс.тенге

Составил Гениев С.Д.

Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

(наименование организации)

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету 312236,988 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 42868,627 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г. с пересчетом на 2026г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, 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	--	--	1 415,331	1 415,331
2		- в том числе на 2025 год	--	--	1 415,331	1 415,331
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	3 494,224	3 494,224
5		- в том числе на 2025 год	--	--	3 494,224	3 494,224
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	848,203	848,203
8		- в том числе на 2025 год	--	--	848,203	848,203
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 757,758**	**5 757,758**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	5 757,758	5 757,758
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-01	Автомобильная дорога	193 403,368	--	--	193 403,368
		Всего по главе	**193 403,368**	**--**	**--**	**193 403,368**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**193 403,368**	**--**	**--**	**193 403,368**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
13	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%	15 859,076	--	--	15 859,076

		Итого по главе 8	**15 859,076**	**--**	**--**	**15 859,076**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**209 262,444**	**--**	**--**	**209 262,444**
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 463,122	--	--	10 463,122
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 277,873	--	--	6 277,873
		Итого по части II в сметных ценах:	**226 003,44**	**--**	**--**	**226 003,44**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 33 %	74 581,135	--	--	74 581,135
17		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 50 %	113 001,72	--	--	113 001,72
18		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 17 %	38 420,585	--	--	38 420,585
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на II квартал 2026 г., доля - 33 %, к - 1,0790	80 473,045	--	--	80 473,045
20	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на III квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0997	124 267,991	--	--	124 267,991
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, табл. 2, разд. 2	на IV квартал 2026 г., доля - 17 %, к - 1,1208	43 061,791	--	--	43 061,791
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**247 802,827**	**--**	**--**	**247 802,827**
22		- в том числе на 2026 г.	247 802,827	--	--	247 802,827
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,226 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,226 : 1,224 = 0,185 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,226 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,226 : 1,224 = 0,185 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): (0,185x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,185x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 226003,44x0,46% = 1039,616	--	--	1 039,616	1 039,616
24	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 6823,438	--	--	6 823,438	6 823,438
25	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 - 7863,054	--	--	7 863,054	7 863,054
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 33 %, к - 1,0790	--	--	2 799,798	2 799,798
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0997	--	--	4 323,5	4 323,5
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 17 %, к - 1,1208	--	--	1 498,195	1 498,195
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 621,493**	**8 621,493**

		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 226003,44х2,9% = 6554,1	--	--	6 554,1	6 554,1
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 33 %, к - 1,0790	--	--	2 333,718	2 333,718
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0997	--	--	3 603,772	3 603,772
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 17 %, к - 1,1208	--	--	1 248,792	1 248,792
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 186,282**	**7 186,282**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
33		II квартал 2026 г., доля - 33%, к - 1,0790	--	--	5 133,516	5 133,516
34		III квартал 2026 г., доля - 50%, к - 1,0997	--	--	7 927,272	7 927,272
35		IV квартал 2026 г., доля - 17%, к - 1,1208	--	--	2 746,987	2 746,987
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 807,775**	**15 807,775**
36		- в том числе на 2026 г.	--	--	15 807,775	15 807,775
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**226 003,44**	**--**	**20 174,912**	**246 178,352**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**247 802,827**	**--**	**21 565,533**	**269 368,361**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**5 757,758**	**5 757,758**
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	690,931	690,931
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**690,931**	**690,931**
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**80 473,045**	**--**	**5 133,516**	**85 606,561**
39		- в том числе затраты по части II	80 473,045	--	--	80 473,045
40		- в том числе затраты по части III	--	--	5 133,516	5 133,516
41	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 16%	--	--	13 697,05	13 697,05
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**124 267,991**	**--**	**7 927,272**	**132 195,263**
42		- в том числе затраты по части II	124 267,991	--	--	124 267,991
43		- в том числе затраты по части III	--	--	7 927,272	7 927,272
44	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 16%	--	--	21 151,242	21 151,242
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**43 061,791**	**--**	**2 746,987**	**45 808,778**
45		- в том числе затраты по части II	43 061,791	--	--	43 061,791
46		- в том числе затраты по части III	--	--	2 746,987	2 746,987
47	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 16%	--	--	7 329,405	7 329,405
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**42 868,627**	**42 868,627**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**247 802,827**	**--**	**64 434,16**	**312 236,988**

Руководитель проектной организации	Кусайнова Д.А
Главный инженер проекта	Утежанов А.М.
Начальник сметного отдела	Гениев С.Д.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **СК-507-25**
Шифр стройки **Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета
2	93	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	96	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района
Шифр стройки СК-507-25

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание: АД

Сметная стоимость	**193403,368**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25686,101	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,144	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**193 403 368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 959 142
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 683 958*
		машины и механизмы	тенге			38 767 501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 726 959*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134 896 535
		перевозки	тенге			2 780 179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 144		
Раздел 1.		**ул.Жагалау ПК 0-ПК 0+58,9**				**3 409 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 552*
		машины и механизмы	тенге			715 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*158 747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 396 971
		перевозки	тенге			56 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**70,68**	**172**	**12 157**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			172	12 157
		в том числе оплата труда машинистов			44	3 110
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,784548	15 529	12 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784548*	*4 001*	*3 139*
2	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**47,12**	**236**	**11 120**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			236	11 120
		в том числе оплата труда машинистов			62	2 921
2.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,065379	971	63
2.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,065379	11 108	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065379*	*3 348*	*219*
2.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6663428	15 529	10 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6663428*	*4 001*	*2 666*
3	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**47,12**	**84**	**3 958**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			84	3 958
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 084
3.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,326895	971	317
3.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,326895	11 108	3 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326895*	*3 348*	*1 094*
4	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**123,7**	**246**	**30 430**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			246	30 430

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			64	7 917
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9634901	15 529	30 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9634901*	*4 001*	*7 856*
				Подвоз грунта		
5	**Е1101-0201-0226 1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**123,7**	**464**	**57 397**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			33	4 082
		в том числе оплата труда рабочих			17	2 103
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,06382	3 911	4 161
5.2		машины и механизмы			431	53 315
		в том числе оплата труда машинистов			97	11 999
5.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7126233	15 529	11 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7126233*	*4 001*	*2 851*
5.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2944	18 421	42 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2944*	*4 001*	*9 180*
6	**С3412-102-0310 412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 082,375**	**52**	**56 284**
7	**Е1101-0701-0102 1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**123,7**	**236**	**29 193**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			236	29 193
		в том числе оплата труда машинистов			62	7 669
7.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1716338	971	167
7.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1716338	11 108	1 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716338*	*3 348*	*575*
7.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7492912	15 529	27 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7492912*	*4 001*	*6 999*

1	2	3	4	5	6	7
8	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**123,7**	**84**	**10 391**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			84	10 391
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 845
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8581688	971	833
8.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8581688	11 108	9 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8581688*	*3 348*	*2 873*
9	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**123,7**	**215**	**26 596**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			44	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			22	2 721
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,66995	3 272	5 464
9.2		машины и механизмы			167	20 658
		в том числе оплата труда машинистов			38	4 701
9.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6751454	12 299	20 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6751454*	*2 800*	*4 690*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	495
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,37	36	445
		Устройство основания				
10	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**40,641**	**10 835**	**440 345**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			650	26 417
		в том числе оплата труда рабочих			332	13 493
10.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4944318	4 068	26 419
10.2		машины и механизмы			2 692	109 405
		в том числе оплата труда машинистов			559	22 718
10.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,1938949	20 309	64 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1938949*	*4 001*	*12 779*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6992284	21 062	14 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6992284*	*4 001*	*2 798*
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1473079	11 552	24 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1473079*	*2 800*	*6 012*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4105147	12 299	5 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4105147*	*2 800*	*1 149*
10.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	304 523
10.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	49,58202	6 139	304 384
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,84487	36	102
11	**У6201-0403-0301 6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**388,74**	**1 472**	**572 225**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			154	59 866
		в том числе оплата труда рабочих			79	30 710
11.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,227884	4 216	59 985
11.2		машины и механизмы			471	183 097
		в том числе оплата труда машинистов			117	45 483
11.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,9773597	12 800	38 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9773597*	*3 348*	*9 968*
11.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,7314218	16 170	108 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7314218*	*4 001*	*26 932*
11.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2459558	13 836	3 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2459558*	*3 348*	*823*
11.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1553405	21 062	3 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1553405*	*4 001*	*622*
11.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1219036	12 299	13 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1219036*	*2 800*	*3 141*
11.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0140283	15 529	15 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0140283*	*4 001*	*4 057*

1	2	3	4	5	6	7
11.3		материалы, изделия и конструкции			847	329 263
11.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,8311	5 361	31 261
11.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	73,47186	4 051	297 635
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,6622	36	420
12	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**388,74**	**234**	**90 965**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			81	31 488
		в том числе оплата труда машинистов			21	8 164
12.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,1132736	12 800	14 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1132736*	*3 348*	*3 727*
12.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,0614934	16 170	17 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0614934*	*4 001*	*4 247*
12.2		материалы, изделия и конструкции			153	59 477
12.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	14,694372	4 051	59 527
		Устройство покрытия				
13	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,23**	**212 867**	**48 959**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 461	1 486
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	496
13.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,074037	20 072	1 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,148074*	*6 696*	*496*
13.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	47 473
13.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,2369	200 394	47 473
14	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**353,4**	**482**	**170 339**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			103	36 400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			52	18 377
14.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,068	5 137	36 308
14.2		машины и механизмы			376	132 879
		в том числе оплата труда машинистов			54	19 084
14.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0392274	1 542	60
14.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0117682	156	2
14.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,4906412	23 893	35 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4906412*	*3 348*	*4 991*
14.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,2359618	21 650	48 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2359618*	*4 001*	*8 946*
14.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4707288	8 353	3 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4707288*	*2 800*	*1 318*
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3138192	12 299	3 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3138192*	*2 800*	*879*
14.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,015691	10 563	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015691*	*3 348*	*53*
14.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,8237754	49 972	41 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8237754*	*4 001*	*3 296*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 060
14.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0038167	266 490	1 017
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3534	36	13
15	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**$м^2$**	**353,4**	**37**	**13 076**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36	12 722
		в том числе оплата труда рабочих			20	7 068
15.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,19108	5 809	12 728
15.2		материалы, изделия и конструкции			1	353

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001979	266 490	527
16	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**49,1**	**27 804**	**1 365 176**
		Укрепление обочин				
17	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**117,8**	**582**	**68 560**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			148	17 434
		в том числе оплата труда рабочих			76	8 953
17.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,14656	4 216	17 482
17.2		машины и механизмы			434	51 125
		в том числе оплата труда машинистов			103	12 133
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,9090668	12 800	24 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9090668*	*3 348*	*6 392*
17.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5125714	21 062	10 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125714*	*4 001*	*2 051*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0696004	11 552	12 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0696004*	*2 800*	*2 995*
17.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1176822	17 974	2 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1176822*	*4 001*	*471*
17.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1189898	12 299	1 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189898*	*2 800*	*333*
18	**У6201-0901-0501 6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**14,3**	**1 774**	**25 368**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			273	3 904
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 988
18.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,81796	4 776	3 907
18.2		машины и механизмы			1 501	21 465
		в том числе оплата труда машинистов			359	5 134

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,444444	26 573	11 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,888888*	*6 148*	*2 732*
18.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2238093	12 299	2 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2238093*	*2 800*	*627*
18.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,444444	15 529	6 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444444*	*4 001*	*1 778*
19	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**9**	**6 139**	**55 251**
20	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**4,1**	**4 111**	**16 855**
21	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**1,2**	**1 247**	**1 496**
22	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,82**	**36**	**30**
		Наращивание горловин колодцев				
23	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**4**	**19 495**	**77 980**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 976	71 904
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	36 960
23.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,768	4 560	71 902
23.2		машины и механизмы			890	3 560
		в том числе оплата труда машинистов			302	1 208
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 241	3 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 800*	*1 210*
23.3		материалы, изделия и конструкции			629	2 516
23.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,08	31 461	2 517
24	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,8**	**40 542**	**113 518**
		Призмы				
26	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**2,4**	**5 171**	**12 410**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			975	2 340
		в том числе оплата труда рабочих			498	1 195
26.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57552	4 068	2 341
26.2		машины и механизмы			4 193	10 063
		в том числе оплата труда машинистов			867	2 081
26.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3252744	20 309	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3252744*	*4 001*	*1 301*
26.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,061272	21 062	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061272*	*4 001*	*245*
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0655344	11 552	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655344*	*2 800*	*184*
26.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0277056	12 299	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277056*	*2 800*	*78*
26.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0689976	15 529	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689976*	*4 001*	*276*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3	7
26.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,168	36	6
27	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,4**	**4 051**	**9 722**
	Раздел 2.	**ул.Гагарина ПК 0-ПК 1+88,00**				**10 378 437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			643 236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*330 397*
		машины и механизмы	тенге			2 266 607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*502 149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 288 960

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			179 634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	284		
		Земляные работы				
28	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**225,6**	**172**	**38 803**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			172	38 803
		в том числе оплата труда машинистов			44	9 926
28.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,50416	15 529	38 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50416*	*4 001*	*10 019*
29	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**150,4**	**236**	**35 494**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			236	35 495
		в том числе оплата труда машинистов			62	9 325
29.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,20868	971	203
29.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,20868	11 108	2 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20868*	*3 348*	*699*
29.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1268666	15 529	33 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1268666*	*4 001*	*8 510*
30	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**150,4**	**84**	**12 634**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			84	12 633
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 459
30.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0434	971	1 013
30.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0434	11 108	11 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0434*	*3 348*	*3 493*

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**394,8**	**246**	**97 121**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			246	97 121
		в том числе оплата труда машинистов			64	25 267
31.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2666604	15 529	97 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2666604*	*4 001*	*25 073*
				Подвоз грунта		
32	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**394,8**	**464**	**183 187**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			33	13 028
		в том числе оплата труда рабочих			17	6 712
32.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,39528	3 911	13 279
32.2		машины и механизмы			431	170 159
		в том числе оплата труда машинистов			97	38 296
32.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2744033	15 529	35 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2744033*	*4 001*	*9 100*
32.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,3227899	18 421	134 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3227899*	*4 001*	*29 298*
33	**С3412-102-0310** **412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3 454,5**	**52**	**179 634**
34	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**394,8**	**236**	**93 173**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			236	93 173
		в том числе оплата труда машинистов			62	24 478
34.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,547785	971	532
34.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,547785	11 108	6 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,547785*	*3 348*	*1 834*

1	2	3	4	5	6	7
34.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5830247	15 529	86 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5830247*	*4 001*	*22 338*
35	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**394,8**	**84**	**33 163**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			84	33 163
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 080
35.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,738925	971	2 660
35.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,738925	11 108	30 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,738925*	*3 348*	*9 170*
36	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**394,8**	**215**	**84 882**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			44	17 371
		в том числе оплата труда рабочих			22	8 686
36.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3298	3 272	17 439
36.2		машины и механизмы			167	65 931
		в том числе оплата труда машинистов			38	15 002
36.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3463816	12 299	65 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3463816*	*2 800*	*14 970*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 580
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,48	36	1 421
		Устройство основания				
37	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**129,72**	**10 835**	**1 405 516**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			650	84 318
		в том числе оплата труда рабочих			332	43 067
37.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,729256	4 068	84 327
37.2		машины и механизмы			2 692	349 206
		в том числе оплата труда машинистов			559	72 513

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,1944354	20 309	207 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1944354*	*4 001*	*40 788*
37.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,2318326	21 062	47 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2318326*	*4 001*	*8 930*
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8538859	11 552	79 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8538859*	*2 800*	*19 191*
37.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3103017	12 299	16 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3103017*	*2 800*	*3 669*
37.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	971 992
37.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	158,2584	6 139	971 548
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,0804	36	327
38	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 240,8**	**1 472**	**1 826 458**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			154	191 083
		в том числе оплата труда рабочих			79	98 023
38.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,41328	4 216	191 462
38.2		машины и механизмы			471	584 417
		в том числе оплата труда машинистов			117	145 174
38.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,5032872	12 800	121 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5032872*	*3 348*	*31 817*
38.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,4856928	16 170	347 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4856928*	*4 001*	*85 964*
38.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7850542	13 836	10 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7850542*	*3 348*	*2 628*
38.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4958237	21 062	10 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4958237*	*4 001*	*1 984*
38.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5809488	12 299	44 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5809488*	*2 800*	*10 027*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2366268	15 529	50 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2366268*	*4 001*	*12 950*
38.3		материалы, изделия и конструкции			847	1 050 958
38.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,612	5 361	99 779
38.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	234,5112	4 051	950 005
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	37,224	36	1 340
39	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**1 240,8**	**234**	**290 347**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			81	100 505
		в том числе оплата труда машинистов			21	26 057
39.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,553403	12 800	45 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,553403*	*3 348*	*11 897*
39.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,3881285	16 170	54 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3881285*	*4 001*	*13 556*
39.2		материалы, изделия и конструкции			153	189 842
39.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	46,90224	4 051	190 001
		Устройство покрытия				
40	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,73**	**212 867**	**155 393**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			6 461	4 716
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	1 573
40.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,234987	20 072	4 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,469974*	*6 696*	*1 573*
40.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	150 676
40.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7519	200 394	150 676

1	2	3	4	5	6	7
41	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 128**	**482**	**543 696**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			103	116 184
		в том числе оплата труда рабочих			52	58 656
41.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,56	5 137	115 891
41.2		машины и механизмы			376	424 128
		в том числе оплата труда машинистов			54	60 912
41.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,125208	1 542	193
41.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0375624	156	6
41.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,757904	23 893	113 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,757904*	*3 348*	*15 929*
41.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,136856	21 650	154 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,136856*	*4 001*	*28 555*
41.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,502496	8 353	12 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,502496*	*2 800*	*4 207*
41.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,001664	12 299	12 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001664*	*2 800*	*2 805*
41.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0500832	10 563	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500832*	*3 348*	*168*
41.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,629368	49 972	131 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,629368*	*4 001*	*10 520*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 384
41.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0121824	266 490	3 246
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,128	36	41
42	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**м^2**	**1 128**	**37**	**41 736**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			36	40 608
		в том числе оплата труда рабочих			20	22 560
42.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9936	5 809	40 626
42.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 128
42.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0063168	266 490	1 683
43	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**156,68**	**27 804**	**4 356 331**
		Укрепление обочин				
44	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**376**	**582**	**218 832**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			148	55 648
		в том числе оплата труда рабочих			76	28 576
44.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2352	4 216	55 800
44.2		машины и механизмы			434	163 184
		в том числе оплата труда машинистов			103	38 728
44.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,093456	12 800	77 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,093456*	*3 348*	*20 401*
44.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6360512	21 062	34 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6360512*	*4 001*	*6 546*
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,4140048	11 552	39 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4140048*	*2 800*	*9 559*
44.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,375624	17 974	6 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375624*	*4 001*	*1 503*
44.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3797976	12 299	4 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3797976*	*2 800*	*1 063*
45	**У6201-0901-0501 6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**45,64**	**1 774**	**80 965**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			273	12 460
		в том числе оплата труда рабочих			139	6 344

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,610608	4 776	12 468
45.2		машины и механизмы			1 501	68 506
		в том числе оплата труда машинистов			359	16 385
45.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,4184912	26 573	37 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,8369824*	*6 148*	*8 721*
45.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7143116	12 299	8 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7143116*	*2 800*	*2 000*
45.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4184912	15 529	22 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4184912*	*4 001*	*5 675*
46	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**28,7**	**6 139**	**176 189**
47	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**13,1**	**4 111**	**53 854**
48	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**3,84**	**1 247**	**4 788**
49	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**2,63**	**36**	**95**
		Наращивание горловин колодцев				
50	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**6**	**19 495**	**116 970**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			17 976	107 856
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	55 440
50.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,652	4 560	107 853
50.2		машины и механизмы			890	5 340
		в том числе оплата труда машинистов			302	1 812
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 241	5 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 800*	*1 814*
50.3		материалы, изделия и конструкции			629	3 774

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,12	31 461	3 775
51	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**22 439**	**134 634**
52	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,2**	**40 542**	**170 276**
		Призмы				
53	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**4,8**	**5 171**	**24 821**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			975	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			498	2 390
53.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,15104	4 068	4 682
53.2		машины и механизмы			4 193	20 127
		в том числе оплата труда машинистов			867	4 162
53.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6505488	20 309	13 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505488*	*4 001*	*2 603*
53.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,122544	21 062	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122544*	*4 001*	*490*
53.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1310688	11 552	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*2 800*	*367*
53.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0554112	12 299	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554112*	*2 800*	*155*
53.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1379952	15 529	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379952*	*4 001*	*552*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3	14
53.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	36	12
54	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**4,8**	**4 051**	**19 445**
	Раздел 3.	**ул.Камаров ПК 0-ПК 2+18,5**				**12 057 162**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			747 305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*383 854*
		машины и механизмы	тенге			2 631 077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*582 947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 470 005
		перевозки	тенге			208 777
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
		Землянные работы				
55	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**262,2**	**172**	**45 098**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			172	45 099
		в том числе оплата труда машинистов			44	11 537
55.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,91042	15 529	45 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,91042*	*4 001*	*11 645*
56	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**174,8**	**236**	**41 253**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			236	41 253
		в том числе оплата труда машинистов			62	10 838
56.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,242535	971	236
56.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,242535	11 108	2 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242535*	*3 348*	*812*
56.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4719167	15 529	38 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4719167*	*4 001*	*9 890*
57	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**174,8**	**84**	**14 683**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			84	14 683
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 020
57.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,212675	971	1 178

1	2	3	4	5	6	7
57.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,212675	11 108	13 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,212675*	*3 348*	*4 060*
58	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**458,85**	**246**	**112 877**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			246	112 877
		в том числе оплата труда машинистов			64	29 366
58.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2833261	15 529	113 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2833261*	*4 001*	*29 141*
				Подвоз грунта		
59	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**458,85**	**464**	**212 906**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			33	15 142
		в том числе оплата труда рабочих			17	7 800
59.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,94611	3 911	15 433
59.2		машины и механизмы			431	197 764
		в том числе оплата труда машинистов			97	44 508
59.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,643389	15 529	41 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,643389*	*4 001*	*10 576*
59.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,5107957	18 421	156 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5107957*	*4 001*	*34 052*
60	**С3412-102-0310** **412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**4 014,9375**	**52**	**208 777**
61	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**458,85**	**236**	**108 289**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			236	108 289
		в том числе оплата труда машинистов			62	28 449
61.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6366544	971	618

1	2	3	4	5	6	7
61.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6366544	11 108	7 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6366544*	*3 348*	*2 132*
61.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4887814	15 529	100 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4887814*	*4 001*	*25 962*
62	**Е1101-0701-0108 1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**458,85**	**84**	**38 543**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			84	38 544
		в том числе оплата труда машинистов			23	10 554
62.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,1832719	971	3 091
62.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1832719	11 108	35 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1832719*	*3 348*	*10 658*
63	**Е1101-0701-1401 1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**458,85**	**215**	**98 653**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			44	20 189
		в том числе оплата труда рабочих			22	10 095
63.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,194475	3 272	20 268
63.2		машины и механизмы			167	76 628
		в том числе оплата труда машинистов			38	17 436
63.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2137467	12 299	76 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2137467*	*2 800*	*17 398*
63.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 836
63.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,885	36	1 652
		Устройство основания				
64	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**150,765**	**10 835**	**1 633 539**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			650	97 997
		в том числе оплата труда рабочих			332	50 054

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,092247	4 068	98 007
64.2		машины и механизмы			2 692	405 860
		в том числе оплата труда машинистов			559	84 278
64.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,8483198	20 309	240 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8483198*	*4 001*	*47 405*
64.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5939118	21 062	54 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5939118*	*4 001*	*10 378*
64.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9658195	11 552	92 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9658195*	*2 800*	*22 304*
64.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5228773	12 299	18 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5228773*	*2 800*	*4 264*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	1 129 682
64.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	183,9333	6 139	1 129 167
64.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,55355	36	380
65	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 442,1**	**1 472**	**2 122 771**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			154	222 083
		в том числе оплата труда рабочих			79	113 926
65.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,78086	4 216	222 524
65.2		машины и механизмы			471	679 229
		в том числе оплата труда машинистов			117	168 726
65.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,0450439	12 800	141 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0450439*	*3 348*	*36 979*
65.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,9714036	16 170	403 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,9714036*	*4 001*	*99 911*
65.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,9124167	13 836	12 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9124167*	*3 348*	*3 055*
65.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5762632	21 062	12 137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5762632*	*4 001*	*2 306*
65.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1619006	12 299	51 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1619006*	*2 800*	*11 653*
65.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,7617179	15 529	58 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7617179*	*4 001*	*15 051*
65.3		материалы, изделия и конструкции			847	1 221 459
65.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	21,6315	5 361	115 966
65.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	272,5569	4 051	1 104 128
65.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,263	36	1 557
66	**У6201-0403-0304** **6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**1 442,1**	**234**	**337 451**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			81	116 810
		в том числе оплата труда машинистов			21	30 284
66.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,129886	12 800	52 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,129886*	*3 348*	*13 827*
66.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,9377983	16 170	63 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9377983*	*4 001*	*15 755*
66.2		материалы, изделия и конструкции			153	220 641
66.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	54,51138	4 051	220 826
		Устройство покрытия				
67	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,85**	**212 867**	**180 937**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			6 461	5 492
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	1 832
67.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,273615	20 072	5 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,54723*	*6 696*	*1 832*
67.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	175 445

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8755	200 394	175 445
68	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 311**	**482**	**631 902**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			103	135 033
		в том числе оплата труда рабочих			52	68 172
68.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,22	5 137	134 692
68.2		машины и механизмы			376	492 936
		в том числе оплата труда машинистов			54	70 794
68.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,145521	1 542	224
68.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0436563	156	7
68.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,529798	23 893	132 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,529798*	*3 348*	*18 514*
68.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,294697	21 650	179 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,294697*	*4 001*	*33 187*
68.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,746252	8 353	14 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,746252*	*2 800*	*4 890*
68.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,164168	12 299	14 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,164168*	*2 800*	*3 260*
68.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0582084	10 563	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0582084*	*3 348*	*195*
68.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,055941	49 972	152 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,055941*	*4 001*	*12 227*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 933
68.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0141588	266 490	3 773
68.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,311	36	47

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**м^2**	**1 311**	**37**	**48 507**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			36	47 196
		в том числе оплата труда рабочих			20	26 220
69.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,1282	5 809	47 217
69.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 311
69.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0073416	266 490	1 956
70	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**182,1**	**27 804**	**5 063 108**
		Укрепление обочин				
71	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**437**	**582**	**254 334**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			148	64 676
		в том числе оплата труда рабочих			76	33 212
71.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,3824	4 216	64 852
71.2		машины и механизмы			434	189 658
		в том числе оплата труда машинистов			103	45 011
71.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,082022	12 800	90 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,082022*	*3 348*	*23 711*
71.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9014744	21 062	40 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9014744*	*4 001*	*7 608*
71.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9678726	11 552	45 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9678726*	*2 800*	*11 110*
71.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,436563	17 974	7 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436563*	*4 001*	*1 747*
71.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4414137	12 299	5 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4414137*	*2 800*	*1 236*

1	2	3	4	5	6	7
72	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**53,03**	**1 774**	**94 075**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			273	14 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 371
72.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,033316	4 776	14 487
72.2		машины и механизмы			1 501	79 598
		в том числе оплата труда машинистов			359	19 038
72.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,6481724	26 573	43 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,2963448*	*6 148*	*10 133*
72.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8299725	12 299	10 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299725*	*2 800*	*2 324*
72.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6481724	15 529	25 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6481724*	*4 001*	*6 594*
73	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**33,36**	**6 139**	**204 797**
74	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**15,21**	**4 111**	**62 528**
75	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**4,46**	**1 247**	**5 562**
76	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**3,1**	**36**	**112**
		Наращивание горловин колодцев				
77	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**7**	**19 495**	**136 465**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			17 976	125 832
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	64 680
77.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,594	4 560	125 829
77.2		машины и механизмы			890	6 230

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			302	2 114
77.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	8 241	6 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 800*	*2 117*
77.3		материалы, изделия и конструкции			629	4 403
77.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,14	31 461	4 405
78	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**	**22 439**	**157 073**
79	**С1212-101-0801 212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,9**	**40 542**	**198 656**
		Призмы				
80	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**4,8**	**5 171**	**24 821**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			975	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			498	2 390
80.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,15104	4 068	4 682
80.2		машины и механизмы			4 193	20 127
		в том числе оплата труда машинистов			867	4 162
80.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6505488	20 309	13 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505488*	*4 001*	*2 603*
80.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,122544	21 062	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122544*	*4 001*	*490*
80.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1310688	11 552	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*2 800*	*367*
80.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0554112	12 299	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554112*	*2 800*	*155*
80.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1379952	15 529	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379952*	*4 001*	*552*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3	14
80.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	36	12

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**4,8**	**4 051**	**19 445**
	Раздел 4.	**ул.Абая ПК 0-ПК 4+70,3**				**17 253 647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 180 621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*606 221*
		машины и механизмы	тенге			3 898 639
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*870 083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 893 512
		перевозки	тенге			280 872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
		Землянные работы				
82	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**352,73**	**172**	**60 670**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			172	60 669
		в том числе оплата труда машинистов			44	15 520
82.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,915303	15 529	60 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,915303*	*4 001*	*15 665*
83	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**235,15**	**236**	**55 495**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			236	55 495
		в том числе оплата труда машинистов			62	14 579
83.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3262706	971	317
83.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3262706	11 108	3 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3262706*	*3 348*	*1 092*
83.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3253502	15 529	51 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3253502*	*4 001*	*13 305*
84	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**235,15**	**84**	**19 753**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
84.1		машины и механизмы			84	19 752
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 408
84.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6313531	971	1 584
84.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6313531	11 108	18 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6313531*	*3 348*	*5 462*
85	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**617,3**	**246**	**151 856**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			246	151 856
		в том числе оплата труда машинистов			64	39 507
85.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,7984029	15 529	152 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7984029*	*4 001*	*39 203*
				Подвоз грунта		
86	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**617,3**	**464**	**286 427**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			33	20 371
		в том числе оплата труда рабочих			17	10 494
86.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,30878	3 911	20 763
86.2		машины и механизмы			431	266 056
		в том числе оплата труда машинистов			97	59 878
86.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5562036	15 529	55 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5562036*	*4 001*	*14 228*
86.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,4497421	18 421	210 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4497421*	*4 001*	*45 810*
87	**С3412-102-0310** **412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 401,375**	**52**	**280 872**
88	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**617,3**	**236**	**145 683**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
88.1		машины и механизмы			236	145 683
		в том числе оплата труда машинистов			62	38 273
88.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8565038	971	832
88.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8565038	11 108	9 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8565038*	*3 348*	*2 868*
88.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7294862	15 529	135 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7294862*	*4 001*	*34 927*
89	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**617,3**	**84**	**51 853**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			84	51 853
		в том числе оплата труда машинистов			23	14 198
89.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,2825188	971	4 158
89.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2825188	11 108	47 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2825188*	*3 348*	*14 338*
90	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**617,3**	**215**	**132 720**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			44	27 161
		в том числе оплата труда рабочих			22	13 581
90.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,33355	3 272	27 267
90.2		машины и механизмы			167	103 089
		в том числе оплата труда машинистов			38	23 457
90.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,3594766	12 299	102 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3594766*	*2 800*	*23 407*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 470
90.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,73	36	2 222
		Устройство основания				

1	2	3	4	5	6	7
91	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**264,779**	**10 835**	**2 868 880**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			650	172 106
		в том числе оплата труда рабочих			332	87 907
91.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,3116842	4 068	172 124
91.2		машины и механизмы			2 692	712 785
		в том числе оплата труда машинистов			559	148 011
91.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,8084521	20 309	422 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8084521*	*4 001*	*83 255*
91.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,5555227	21 062	95 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5555227*	*4 001*	*18 227*
91.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,9898632	11 552	161 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9898632*	*2 800*	*39 172*
91.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6745327	12 299	32 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6745327*	*2 800*	*7 489*
91.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	1 983 989
91.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	323,03038	6 139	1 983 084
91.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,53453	36	667
92	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 998,78**	**1 472**	**2 942 204**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			154	307 812
		в том числе оплата труда рабочих			79	157 904
92.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,155348	4 216	308 423
92.2		машины и механизмы			471	941 425
		в том числе оплата труда машинистов			117	233 857
92.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,308656	12 800	195 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,308656*	*3 348*	*51 253*
92.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,6108745	16 170	559 658

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6108745*	*4 001*	*138 478*
92.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2646281	13 836	17 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2646281*	*3 348*	*4 234*
92.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7987125	21 062	16 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7987125*	*4 001*	*3 196*
92.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,7684791	12 299	70 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7684791*	*2 800*	*16 152*
92.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2138176	15 529	80 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2138176*	*4 001*	*20 860*
92.3		материалы, изделия и конструкции			847	1 692 967
92.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,9817	5 361	160 732
92.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	377,76942	4 051	1 530 344
92.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,9634	36	2 159
93	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**1 998,78**	**234**	**467 715**
		из них:				
93.1		машины и механизмы			81	161 901
		в том числе оплата труда машинистов			21	41 974
93.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,7241062	12 800	73 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7241062*	*3 348*	*19 164*
93.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,4578687	16 170	88 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4578687*	*4 001*	*21 837*
93.2		материалы, изделия и конструкции			153	305 813
93.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	75,553884	4 051	306 069
		Устройство покрытия				
94	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,1**	**212 867**	**234 154**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
94.1		машины и механизмы			6 461	7 107
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	2 370
94.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,35409	20 072	7 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,70818*	*6 696*	*2 371*
94.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	227 047
94.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,133	200 394	227 046
95	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 646,05**	**482**	**793 396**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			103	169 543
		в том числе оплата труда рабочих			52	85 595
95.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,921	5 137	169 115
95.2		машины и механизмы			376	618 915
		в том числе оплата труда машинистов			54	88 887
95.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1827116	1 542	282
95.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0548135	156	9
95.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,9430389	23 893	165 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9430389*	*3 348*	*23 245*
95.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,4145584	21 650	225 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4145584*	*4 001*	*41 669*
95.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1925386	8 353	18 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1925386*	*2 800*	*6 139*
95.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4616924	12 299	17 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4616924*	*2 800*	*4 093*
95.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0730846	10 563	772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730846*	*3 348*	*245*
95.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,8369426	49 972	191 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8369426*	*4 001*	*15 352*
95.3		материалы, изделия и конструкции			3	4 938

1	2	3	4	5	6	7
95.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0177773	266 490	4 737
95.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,64605	36	59
96	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**$м^2$**	**1 646,05**	**37**	**60 904**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			36	59 258
		в том числе оплата труда рабочих			20	32 921
96.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,20551	5 809	59 284
96.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 646
96.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0092179	266 490	2 456
97	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**228,64**	**27 804**	**6 357 107**
		Укрепление обочин				
98	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**940,6**	**582**	**547 429**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			148	139 209
		в том числе оплата труда рабочих			76	71 486
98.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,10912	4 216	139 588
98.2		машины и механизмы			434	408 221
		в том числе оплата труда машинистов			103	96 882
98.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,2433636	12 800	195 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2433636*	*3 348*	*51 035*
98.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,0927387	21 062	86 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0927387*	*4 001*	*16 375*
98.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,5404599	11 552	98 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5404599*	*2 800*	*23 913*
98.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9396594	17 974	16 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9396594*	*4 001*	*3 760*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9501001	12 299	11 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9501001*	*2 800*	*2 660*
99	**У6201-0901-0501 6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**114,13**	**1 774**	**202 467**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			273	31 157
		в том числе оплата труда рабочих			139	15 864
99.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,528236	4 776	31 179
99.2		машины и механизмы			1 501	171 309
		в том числе оплата труда машинистов			359	40 973
99.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	3,5471604	26 573	94 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,0943208*	*6 148*	*21 808*
99.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7862486	12 299	21 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7862486*	*2 800*	*5 002*
99.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,5471604	15 529	55 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5471604*	*4 001*	*14 192*
100	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**71,8**	**6 139**	**440 780**
101	**С1211-201-0406 211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**32,73**	**4 111**	**134 553**
102	**С1211-103-0101 211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**9,6**	**1 247**	**11 971**
103	**С1217-603-0104 217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**6,6**	**36**	**238**
		Наращивание горловин колодцев				
104	**Е12-160101-2102 1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**14**	**19 495**	**272 930**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			17 976	251 664
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	129 360

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,188	4 560	251 657
104.2		машины и механизмы			890	12 460
		в том числе оплата труда машинистов			302	4 228
104.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,512	8 241	12 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512*	*2 800*	*4 234*
104.3		материалы, изделия и конструкции			629	8 806
104.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,28	31 461	8 809
105	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**14**	**22 439**	**314 146**
106	**С1212-101-0801 212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**9,8**	**40 542**	**397 312**
		Призмы				
107	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**2,4**	**5 171**	**12 410**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			975	2 340
		в том числе оплата труда рабочих			498	1 195
107.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,57552	4 068	2 341
107.2		машины и механизмы			4 193	10 063
		в том числе оплата труда машинистов			867	2 081
107.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,3252744	20 309	6 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3252744*	*4 001*	*1 301*
107.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,061272	21 062	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061272*	*4 001*	*245*
107.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0655344	11 552	757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655344*	*2 800*	*184*
107.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0277056	12 299	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277056*	*2 800*	*78*
107.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0689976	15 529	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689976*	*4 001*	*276*

1	2	3	4	5	6	7
107.3		материалы, изделия и конструкции			3	7
107.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,168	36	6
108	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**2,4**	**4 051**	**9 722**
	Раздел 5.	**ул.Нурлы коше1 ПК 0-ПК 2+63,2**				**13 949 282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760 963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390 832*
		машины и механизмы	тенге			3 138 574
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*694 975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 798 258
		перевозки	тенге			251 488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		
		Землянные работы				
109	**Е1101-0203-0102 1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**315,84**	**172**	**54 324**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			172	54 325
		в том числе оплата труда машинистов			44	13 897
109.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,505824	15 529	54 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,505824*	*4 001*	*14 027*
110	**Е1101-0701-0102 1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**210,56**	**236**	**49 692**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			236	49 692
		в том числе оплата труда машинистов			62	13 055
110.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,292152	971	284
110.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,292152	11 108	3 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292152*	*3 348*	*978*
110.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,9776132	15 529	46 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9776132*	*4 001*	*11 913*

1	2	3	4	5	6	7
111	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**210,56**	**84**	**17 687**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			84	17 687
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 843
111.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,46076	971	1 418
111.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,46076	11 108	16 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46076*	*3 348*	*4 891*
112	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**552,72**	**246**	**135 969**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			246	135 969
		в том числе оплата труда машинистов			64	35 374
112.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7733246	15 529	136 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7733246*	*4 001*	*35 102*
				Подвоз грунта		
113	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**552,72**	**464**	**256 462**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			33	18 240
		в том числе оплата труда рабочих			17	9 396
113.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,753392	3 911	18 591
113.2		машины и механизмы			431	238 222
		в том числе оплата труда машинистов			97	53 614
113.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,1841647	15 529	49 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1841647*	*4 001*	*12 740*
113.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,2519058	18 421	188 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2519058*	*4 001*	*41 018*
114	**С3412-102-0310** **412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**4 836,3**	**52**	**251 488**

1	2	3	4	5	6	7
115	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**552,72**	**236**	**130 442**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			236	130 442
		в том числе оплата труда машинистов			62	34 269
115.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,766899	971	745
115.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,766899	11 108	8 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,766899*	*3 348*	*2 568*
115.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,8162346	15 529	121 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8162346*	*4 001*	*31 273*
116	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**552,72**	**84**	**46 428**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			84	46 429
		в том числе оплата труда машинистов			23	12 713
116.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,834495	971	3 723
116.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,834495	11 108	42 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834495*	*3 348*	*12 838*
117	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**552,72**	**215**	**118 835**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			44	24 320
		в том числе оплата труда рабочих			22	12 160
117.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,46172	3 272	24 415
117.2		машины и механизмы			167	92 304
		в том числе оплата труда машинистов			38	21 003
117.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,4849342	12 299	92 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4849342*	*2 800*	*20 958*
117.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 211

1	2	3	4	5	6	7
117.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,272	36	1 990
		Устройство основания				
118	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**181,608**	**10 835**	**1 967 723**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			650	118 045
		в том числе оплата труда рабочих			332	60 294
118.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,0209584	4 068	118 057
118.2		машины и механизмы			2 692	488 889
		в том числе оплата труда машинистов			559	101 519
118.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,2722095	20 309	289 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2722095*	*4 001*	*57 103*
118.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1245656	21 062	65 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1245656*	*4 001*	*12 501*
118.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5954403	11 552	110 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5954403*	*2 800*	*26 867*
118.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8344224	12 299	22 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8344224*	*2 800*	*5 136*
118.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	1 360 789
118.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	221,56176	6 139	1 360 168
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,71256	36	458
119	**У6201-0403-0301 6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 737,12**	**1 472**	**2 557 041**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			154	267 516
		в том числе оплата труда рабочих			79	137 232
119.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,578592	4 216	268 047
119.2		машины и механизмы			471	818 183
		в том числе оплата труда машинистов			117	203 243
119.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3046021	12 800	170 299

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3046021*	*3 348*	*44 544*
119.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,0799699	16 170	486 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0799699*	*4 001*	*120 350*
119.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0990758	13 836	15 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0990758*	*3 348*	*3 680*
119.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6941532	21 062	14 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6941532*	*4 001*	*2 777*
119.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0133283	12 299	61 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0133283*	*2 800*	*14 037*
119.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5312775	15 529	70 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5312775*	*4 001*	*18 130*
119.3		материалы, изделия и конструкции			847	1 471 341
119.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,0568	5 361	139 691
119.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	328,31568	4 051	1 330 007
119.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,1136	36	1 876
120	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**1 737,12**	**234**	**406 486**
		из них:				
120.1		машины и механизмы			81	140 707
		в том числе оплата труда машинистов			21	36 480
120.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,9747643	12 800	63 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9747643*	*3 348*	*16 656*
120.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,7433799	16 170	76 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7433799*	*4 001*	*18 978*
120.2		материалы, изделия и конструкции			153	265 779
120.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	65,663136	4 051	266 001
		Устройство покрытия				

1	2	3	4	5	6	7
121	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,03**	**212 867**	**219 253**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			6 461	6 655
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	2 220
121.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,331557	20 072	6 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,663114*	*6 696*	*2 220*
121.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	212 598
121.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,0609	200 394	212 598
122	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 579,2**	**482**	**761 174**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			103	162 658
		в том числе оплата труда рабочих			52	82 118
122.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,584	5 137	162 247
122.2		машины и механизмы			376	593 779
		в том числе оплата труда машинистов			54	85 277
122.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1752912	1 542	270
122.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0525874	156	8
122.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,6610656	23 893	159 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6610656*	*3 348*	*22 301*
122.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,9915984	21 650	216 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9915984*	*4 001*	*39 976*
122.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1034944	8 353	17 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1034944*	*2 800*	*5 890*
122.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4023296	12 299	17 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4023296*	*2 800*	*3 927*
122.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0701165	10 563	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701165*	*3 348*	*235*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,6811152	49 972	183 953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6811152*	*4 001*	*14 728*
122.3		материалы, изделия и конструкции			3	4 738
122.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0170554	266 490	4 545
122.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5792	36	57
123	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**$м^2$**	**1 579,2**	**37**	**58 430**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			36	56 851
		в том числе оплата труда рабочих			20	31 584
123.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,79104	5 809	56 876
123.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 579
123.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0088435	266 490	2 357
124	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**219,35**	**27 804**	**6 098 807**
		Укрепление обочин				
125	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**526,4**	**582**	**306 365**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			148	77 907
		в том числе оплата труда рабочих			76	40 006
125.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,52928	4 216	78 119
125.2		машины и механизмы			434	228 457
		в том числе оплата труда машинистов			103	54 219
125.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,5308384	12 800	109 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5308384*	*3 348*	*28 561*
125.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,2904717	21 062	48 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2904717*	*4 001*	*9 164*
125.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7796067	11 552	55 214

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7796067*	*2 800*	*13 383*
125.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5258736	17 974	9 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5258736*	*4 001*	*2 104*
125.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5317166	12 299	6 540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5317166*	*2 800*	*1 489*
126	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**63,92**	**1 774**	**113 394**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			273	17 450
		в том числе оплата труда рабочих			139	8 885
126.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,656224	4 776	17 462
126.2		машины и механизмы			1 501	95 944
		в том числе оплата труда машинистов			359	22 947
126.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,9866336	26 573	52 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,9732672*	*6 148*	*12 214*
126.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0004119	12 299	12 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0004119*	*2 800*	*2 801*
126.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9866336	15 529	30 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9866336*	*4 001*	*7 949*
127	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**40,2**	**6 139**	**246 788**
128	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**18,32**	**4 111**	**75 314**
129	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**5,4**	**1 247**	**6 734**
130	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**3,7**	**36**	**133**
		Наращивание горловин колодцев				

1	2	3	4	5	6	7
131	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**1**	**19 495**	**19 495**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			17 976	17 976
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	9 240
131.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,942	4 560	17 976
131.2		машины и механизмы			890	890
		в том числе оплата труда машинистов			302	302
131.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 241	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 800*	*302*
131.3		материалы, изделия и конструкции			629	629
131.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	31 461	629
132	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**22 439**	**22 439**
133	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,7**	**40 542**	**28 379**
	Раздел 6.	**ул.Нурлы коше2 ПК 0-ПК 6+44,4**				**34 372 923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 913 601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*982 839*
		машины и механизмы	тенге			7 706 393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 706 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 137 205
		перевозки	тенге			615 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	904		
		Землянные работы				
134	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**773,28**	**172**	**133 004**
		из них:				
134.1		машины и механизмы			172	133 004
		в том числе оплата труда машинистов			44	34 024
134.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,583408	15 529	133 292

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,583408*	*4 001*	*34 342*
135	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**515,52**	**236**	**121 663**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			236	121 662
		в том числе оплата труда машинистов			62	31 962
135.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,715284	971	695
135.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,715284	11 108	7 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715284*	*3 348*	*2 395*
135.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,2901745	15 529	113 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2901745*	*4 001*	*29 168*
136	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**515,52**	**84**	**43 304**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			84	43 304
		в том числе оплата труда машинистов			23	11 857
136.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,57642	971	3 473
136.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,57642	11 108	39 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57642*	*3 348*	*11 974*
137	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 353,24**	**246**	**332 897**
		из них:				
137.1		машины и механизмы			246	332 897
		в том числе оплата труда машинистов			64	86 607
137.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,4799785	15 529	333 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4799785*	*4 001*	*85 941*
				Подвоз грунта		
138	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**1 353,24**	**464**	**627 903**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
138.1		затраты на труд рабочих			33	44 657
		в том числе оплата труда рабочих			17	23 005
138.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,637864	3 911	45 516
138.2		машины и механизмы			431	583 246
		в том числе оплата труда машинистов			97	131 264
138.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,7958803	15 529	121 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7958803*	*4 001*	*31 191*
138.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,1000308	18 421	462 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1000308*	*4 001*	*100 425*
139	**С3412-102-0310 412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**11 840,85**	**52**	**615 724**
140	**Е1101-0701-0102 1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 353,24**	**236**	**319 365**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			236	319 365
		в том числе оплата труда машинистов			62	83 901
140.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8776205	971	1 823
140.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8776205	11 108	20 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8776205*	*3 348*	*6 286*
140.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,1367081	15 529	297 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1367081*	*4 001*	*76 566*
141	**Е1101-0701-0108 1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**1 353,24**	**84**	**113 672**
		из них:				
141.1		машины и механизмы			84	113 673
		в том числе оплата труда машинистов			23	31 125
141.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,3881025	971	9 116
141.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,3881025	11 108	104 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3881025*	*3 348*	*31 431*

1	2	3	4	5	6	7
142	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 353,24**	**215**	**290 947**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			44	59 543
		в том числе оплата труда рабочих			22	29 771
142.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,26874	3 272	59 775
142.2		машины и механизмы			167	225 991
		в том числе оплата труда машинистов			38	51 423
142.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,3255761	12 299	225 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3255761*	*2 800*	*51 312*
142.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 413
142.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	135,324	36	4 872
		Устройство основания				
143	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**444,636**	**10 835**	**4 817 631**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			650	289 013
		в том числе оплата труда рабочих			332	147 619
143.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,0528328	4 068	289 043
143.2		машины и механизмы			2 692	1 196 961
		в том числе оплата труда машинистов			559	248 552
143.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34,943054	20 309	709 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,943054*	*4 001*	*139 807*
143.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,6499624	21 062	161 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6499624*	*4 001*	*30 608*
143.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,4927877	11 552	271 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4927877*	*2 800*	*65 780*
143.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4912682	12 299	55 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4912682*	*2 800*	*12 576*
143.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	3 331 658

1	2	3	4	5	6	7
143.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	542,45592	6 139	3 330 137
143.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,12452	36	1 120
144	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 253,04**	**1 472**	**6 260 475**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			154	654 968
		в том числе оплата труда рабочих			79	335 990
144.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155,661264	4 216	656 268
144.2		машины и механизмы			471	2 003 182
		в том числе оплата труда машинистов			117	497 606
144.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	32,5740334	12 800	416 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,5740334*	*3 348*	*109 058*
144.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	73,6456406	16 170	1 190 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,6456406*	*4 001*	*294 656*
144.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6908984	13 836	37 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6908984*	*3 348*	*9 009*
144.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6995148	21 062	35 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6995148*	*4 001*	*6 800*
144.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,2742734	12 299	150 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2742734*	*2 800*	*34 368*
144.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,0940548	15 529	172 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0940548*	*4 001*	*44 387*
144.3		материалы, изделия и конструкции			847	3 602 325
144.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	63,7956	5 361	342 008
144.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	803,82456	4 051	3 256 293
144.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	127,5912	36	4 593

1	2	3	4	5	6	7
145	**У6201-0403-0304** **6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**4 253,04**	**234**	**995 211**
		из них:				
145.1		машины и механизмы			81	344 496
		в том числе оплата труда машинистов			21	89 314
145.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,179856	12 800	155 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,179856*	*3 348*	*40 778*
145.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,613351	16 170	187 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,613351*	*4 001*	*46 465*
145.2		материалы, изделия и конструкции			153	650 715
145.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	160,764912	4 051	651 259
		Устройство покрытия				
146	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,51**	**212 867**	**534 296**
		из них:				
146.1		машины и механизмы			6 461	16 217
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	5 409
146.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,807969	20 072	16 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,615938*	*6 696*	*5 410*
146.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	518 079
146.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5853	200 394	518 079
147	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 866,4**	**482**	**1 863 605**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			103	398 239
		в том числе оплата труда рабочих			52	201 053
147.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,328	5 137	397 234
147.2		машины и механизмы			376	1 453 767
		в том числе оплата труда машинистов			54	208 786
147.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4291704	1 542	662

1	2	3	4	5	6	7
147.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1287511	156	20
147.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,3084752	23 893	389 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3084752*	*3 348*	*54 601*
147.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,4627128	21 650	529 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4627128*	*4 001*	*97 875*
147.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1500448	8 353	43 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1500448*	*2 800*	*14 420*
147.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4333632	12 299	42 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4333632*	*2 800*	*9 613*
147.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1716682	10 563	1 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716682*	*3 348*	*575*
147.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,0125784	49 972	450 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0125784*	*4 001*	*36 059*
147.3		материалы, изделия и конструкции			3	11 599
147.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0417571	266 490	11 128
147.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8664	36	139
148	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**$м^2$**	**3 866,4**	**37**	**143 057**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			36	139 190
		в том числе оплата труда рабочих			20	77 328
148.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,97168	5 809	139 251
148.2		материалы, изделия и конструкции			1	3 866
148.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0216518	266 490	5 770
149	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**537,04**	**27 804**	**14 931 860**
		Укрепление обочин				

1	2	3	4	5	6	7
150	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м²**	**1 288,8**	**582**	**750 082**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			148	190 742
		в том числе оплата труда рабочих			76	97 949
150.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,36576	4 216	191 262
150.2		машины и механизмы			434	559 339
		в том числе оплата труда машинистов			103	132 746
150.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,8862928	12 800	267 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8862928*	*3 348*	*69 927*
150.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6078266	21 062	118 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6078266*	*4 001*	*22 437*
150.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,7020462	11 552	135 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7020462*	*2 800*	*32 766*
150.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2875112	17 974	23 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2875112*	*4 001*	*5 151*
150.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3018169	12 299	16 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3018169*	*2 800*	*3 645*
151	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м³**	**156,37**	**1 774**	**277 400**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			273	42 689
		в том числе оплата труда рабочих			139	21 735
151.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,944364	4 776	42 718
151.2		машины и механизмы			1 501	234 712
		в том числе оплата труда машинистов			359	56 137
151.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	4,8599796	26 573	129 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,7199592*	*6 148*	*29 879*
151.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4473469	12 299	30 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4473469*	*2 800*	*6 853*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8599796	15 529	75 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8599796*	*4 001*	*19 445*
152	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**98,37**	**6 139**	**603 893**
153	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**44,85**	**4 111**	**184 378**
154	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**13,15**	**1 247**	**16 398**
155	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**9,02**	**36**	**325**
		Наращивание горловин колодцев				
156	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**5**	**19 495**	**97 475**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			17 976	89 880
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	46 200
156.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,71	4 560	89 878
156.2		машины и механизмы			890	4 450
		в том числе оплата труда машинистов			302	1 510
156.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8 241	4 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 800*	*1 512*
156.3		материалы, изделия и конструкции			629	3 145
156.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,1	31 461	3 146
157	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**22 439**	**112 195**
158	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,5**	**40 542**	**141 897**
		Призмы				

1	2	3	4	5	6	7
159	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**4,8**	**5 171**	**24 821**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			975	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			498	2 390
159.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,15104	4 068	4 682
159.2		машины и механизмы			4 193	20 127
		в том числе оплата труда машинистов			867	4 162
159.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6505488	20 309	13 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505488*	*4 001*	*2 603*
159.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,122544	21 062	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122544*	*4 001*	*490*
159.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1310688	11 552	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*2 800*	*367*
159.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0554112	12 299	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554112*	*2 800*	*155*
159.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1379952	15 529	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379952*	*4 001*	*552*
159.3		материалы, изделия и конструкции			3	14
159.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,336	36	12
160	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**4,8**	**4 051**	**19 445**
	Раздел 7.	**ул.Нурлы коше3 ПК 0-ПК 6+53,8**				**35 150 710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 012 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 033 430*
		машины и механизмы	тенге			7 822 027
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 732 408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 691 936
		перевозки	тенге			624 706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	933		
		Землянные работы				

1	2	3	4	5	6	7
161	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**784,56**	**172**	**134 944**
		из них:				
161.1		машины и механизмы			172	134 945
		в том числе оплата труда машинистов			44	34 521
161.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,708616	15 529	135 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,708616*	*4 001*	*34 843*
162	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**523,04**	**236**	**123 437**
		из них:				
162.1		машины и механизмы			236	123 437
		в том числе оплата труда машинистов			62	32 428
162.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,725718	971	705
162.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,725718	11 108	8 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,725718*	*3 348*	*2 430*
162.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,3965179	15 529	114 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3965179*	*4 001*	*29 593*
163	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**523,04**	**84**	**43 935**
		из них:				
163.1		машины и механизмы			84	43 935
		в том числе оплата труда машинистов			23	12 030
163.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,62859	971	3 523
163.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,62859	11 108	40 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,62859*	*3 348*	*12 149*
164	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 372,98**	**246**	**337 753**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			246	337 753
		в том числе оплата труда машинистов			64	87 871

1	2	3	4	5	6	7
164.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,7933115	15 529	338 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7933115*	*4 001*	*87 195*
				Подвоз грунта		
165	**Е1101-0201-0226 1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 372,98**	**464**	**637 063**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			33	45 308
		в том числе оплата труда рабочих			17	23 341
165.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,807628	3 911	46 180
165.2		машины и механизмы			431	591 754
		в том числе оплата труда машинистов			97	133 179
165.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,9096005	15 529	122 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9096005*	*4 001*	*31 646*
165.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	25,4661703	18 421	469 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4661703*	*4 001*	*101 890*
166	**С3412-102-0310 412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**12 013,575**	**52**	**624 706**
167	**Е1101-0701-0102 1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**1 372,98**	**236**	**324 023**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			236	324 024
		в том числе оплата труда машинистов			62	85 125
167.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9050098	971	1 850
167.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9050098	11 108	21 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9050098*	*3 348*	*6 378*
167.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,4158594	15 529	301 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4158594*	*4 001*	*77 683*

1	2	3	4	5	6	7
168	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**1 372,98**	**84**	**115 330**
		из них:				
168.1		машины и механизмы			84	115 331
		в том числе оплата труда машинистов			23	31 579
168.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,5250488	971	9 249
168.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,5250488	11 108	105 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5250488*	*3 348*	*31 890*
169	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 372,98**	**215**	**295 191**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			44	60 411
		в том числе оплата труда рабочих			22	30 206
169.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,53523	3 272	60 647
169.2		машины и механизмы			167	229 287
		в том числе оплата труда машинистов			38	52 173
169.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,5928952	12 299	228 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5928952*	*2 800*	*52 060*
169.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 493
169.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	137,298	36	4 943
		Устройство основания				
170	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**451,122**	**10 835**	**4 887 907**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			650	293 229
		в том числе оплата труда рабочих			332	149 773
170.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,0892956	4 068	293 259
170.2		машины и механизмы			2 692	1 214 420
		в том числе оплата труда машинистов			559	252 177
170.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	35,4527757	20 309	720 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,4527757*	*4 001*	*141 847*

1	2	3	4	5	6	7
170.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,761554	21 062	163 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,761554*	*4 001*	*31 054*
170.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,835482	11 552	275 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,835482*	*2 800*	*66 739*
170.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5567833	12 299	56 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5567833*	*2 800*	*12 759*
170.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	3 380 257
170.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	550,36884	6 139	3 378 714
170.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,57854	36	1 137
171	**У6201-0403-0301 6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 315,08**	**1 472**	**6 351 798**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			154	664 522
		в том числе оплата труда рабочих			79	340 891
171.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,931928	4 216	665 841
171.2		машины и механизмы			471	2 032 402
		в том числе оплата труда машинистов			117	504 864
171.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,0491977	12 800	423 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,0491977*	*3 348*	*110 649*
171.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	74,7199253	16 170	1 208 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,7199253*	*4 001*	*298 954*
171.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,7301511	13 836	37 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7301511*	*3 348*	*9 141*
171.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,724306	21 062	36 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,724306*	*4 001*	*6 899*
171.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,4533209	12 299	153 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4533209*	*2 800*	*34 869*
171.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,2558862	15 529	174 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2558862*	*4 001*	*45 035*

1	2	3	4	5	6	7
171.3		материалы, изделия и конструкции			847	3 654 873
171.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	64,7262	5 361	346 997
171.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	815,55012	4 051	3 303 794
171.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	129,4524	36	4 660
172	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**4 315,08**	**234**	**1 009 729**
		из них:				
172.1		машины и механизмы			81	349 522
		в том числе оплата труда машинистов			21	90 617
172.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,3575261	12 800	158 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3575261*	*3 348*	*41 373*
172.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,7827575	16 170	190 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7827575*	*4 001*	*47 143*
172.2		материалы, изделия и конструкции			153	660 207
172.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	163,110024	4 051	660 759
		Устройство покрытия				
173	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,55**	**212 867**	**542 811**
		из них:				
173.1		машины и механизмы			6 461	16 475
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	5 495
173.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,820845	20 072	16 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,64169*	*6 696*	*5 496*
173.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	526 335
173.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,6265	200 394	526 335
174	**У6201-0602-0301 6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 922,8**	**482**	**1 890 790**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			103	404 048

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			52	203 986
174.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,456	5 137	403 028
174.2		машины и механизмы			376	1 474 973
		в том числе оплата труда машинистов			54	211 831
174.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4354308	1 542	671
174.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1306292	156	20
174.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,5463704	23 893	395 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5463704*	*3 348*	*55 397*
174.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,8195556	21 650	537 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8195556*	*4 001*	*99 303*
174.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,2251696	8 353	43 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2251696*	*2 800*	*14 630*
174.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,4834464	12 299	42 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4834464*	*2 800*	*9 754*
174.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1741723	10 563	1 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1741723*	*3 348*	*583*
174.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,1440468	49 972	456 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1440468*	*4 001*	*36 585*
174.3		материалы, изделия и конструкции			3	11 768
174.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0423662	266 490	11 290
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,9228	36	141
175	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**$м^2$**	**3 922,8**	**37**	**145 144**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			36	141 221
		в том числе оплата труда рабочих			20	78 456
175.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,32136	5 809	141 283
175.2		материалы, изделия и конструкции			1	3 923

1	2	3	4	5	6	7
175.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0219677	266 490	5 854
176	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**544,88**	**27 804**	**15 149 844**
		Укрепление обочин				
177	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 307,6**	**582**	**761 023**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			148	193 525
		в том числе оплата труда рабочих			76	99 378
177.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,02752	4 216	194 052
177.2		машины и механизмы			434	567 499
		в том числе оплата труда машинистов			103	134 683
177.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,1909656	12 800	271 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1909656*	*3 348*	*70 947*
177.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6896291	21 062	119 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6896291*	*4 001*	*22 764*
177.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,8727465	11 552	137 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8727465*	*2 800*	*33 244*
177.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,3062924	17 974	23 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3062924*	*4 001*	*5 226*
177.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3208068	12 299	16 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3208068*	*2 800*	*3 698*
178	**У6201-0901-0501 6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**158,65**	**1 774**	**281 445**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			273	43 311
		в том числе оплата труда рабочих			139	22 052
178.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,07478	4 776	43 341
178.2		машины и механизмы			1 501	238 133
		в том числе оплата труда машинистов			359	56 955

1	2	3	4	5	6	7
178.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	4,930842	26 573	131 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,861684*	*6 148*	*30 315*
178.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4830312	12 299	30 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4830312*	*2 800*	*6 952*
178.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,930842	15 529	76 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,930842*	*4 001*	*19 728*
179	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**99,81**	**6 139**	**612 734**
180	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**45,5**	**4 111**	**187 050**
181	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**13,34**	**1 247**	**16 635**
182	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**9,2**	**36**	**331**
		Наращивание горловин колодцев				
183	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**9**	**19 495**	**175 455**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			17 976	161 784
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	83 160
183.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,478	4 560	161 780
183.2		машины и механизмы			890	8 010
		в том числе оплата труда машинистов			302	2 718
183.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	8 241	8 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 800*	*2 722*
183.3		материалы, изделия и конструкции			629	5 661
183.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,18	31 461	5 663
184	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**9**	**22 439**	**201 951**

1	2	3	4	5	6	7
185	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,3**	**40 542**	**255 415**
		Призмы				
186	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**4,8**	**5 171**	**24 821**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			975	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			498	2 390
186.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,15104	4 068	4 682
186.2		машины и механизмы			4 193	20 127
		в том числе оплата труда машинистов			867	4 162
186.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6505488	20 309	13 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505488*	*4 001*	*2 603*
186.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,122544	21 062	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122544*	*4 001*	*490*
186.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1310688	11 552	1 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*2 800*	*367*
186.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0554112	12 299	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554112*	*2 800*	*155*
186.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1379952	15 529	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379952*	*4 001*	*552*
186.3		материалы, изделия и конструкции			3	14
186.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,336	36	12
187	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**4,8**	**4 051**	**19 445**
	Раздел 8.	**ул.Нурлы коше4 ПК 0-ПК 1+86,5**				**10 045 501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			580 395
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 111*
		машины и механизмы	тенге			2 225 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*493 137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 060 929

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			178 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
		Земляные работы				
188	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**223,8**	**172**	**38 494**
		из них:				
188.1		машины и механизмы			172	38 493
		в том числе оплата труда машинистов			44	9 847
188.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,48418	15 529	38 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48418*	*4 001*	*9 939*
189	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**149,2**	**236**	**35 211**
		из них:				
189.1		машины и механизмы			236	35 211
		в том числе оплата труда машинистов			62	9 250
189.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,207015	971	201
189.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,207015	11 108	2 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207015*	*3 348*	*693*
189.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1098969	15 529	32 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1098969*	*4 001*	*8 442*
190	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**149,2**	**84**	**12 533**
		из них:				
190.1		машины и механизмы			84	12 533
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 432
190.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,035075	971	1 005
190.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,035075	11 108	11 498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,035075*	*3 348*	*3 465*

1	2	3	4	5	6	7
191	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**391,65**	**246**	**96 346**
		из них:				
191.1		машины и механизмы			246	96 346
		в том числе оплата труда машинистов			64	25 066
191.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,2166605	15 529	96 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2166605*	*4 001*	*24 873*
				Подвоз грунта		
192	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**391,65**	**464**	**181 726**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			33	12 924
		в том числе оплата труда рабочих			17	6 658
192.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,36819	3 911	13 173
192.2		машины и механизмы			431	168 801
		в том числе оплата труда машинистов			97	37 990
192.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2562565	15 529	35 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2562565*	*4 001*	*9 027*
192.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,2643634	18 421	133 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2643634*	*4 001*	*29 065*
193	**С3412-102-0310** **412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3 426,9375**	**52**	**178 201**
194	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**391,65**	**236**	**92 429**
		из них:				
194.1		машины и механизмы			236	92 429
		в том числе оплата труда машинистов			62	24 282
194.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5434144	971	528
194.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5434144	11 108	6 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5434144*	*3 348*	*1 819*

1	2	3	4	5	6	7
194.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5384793	15 529	86 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5384793*	*4 001*	*22 159*
195	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**391,65**	**84**	**32 899**
		из них:				
195.1		машины и механизмы			84	32 899
		в том числе оплата труда машинистов			23	9 008
195.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,7170719	971	2 638
195.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7170719	11 108	30 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7170719*	*3 348*	*9 097*
196	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**391,65**	**215**	**84 205**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			44	17 233
		в том числе оплата труда рабочих			22	8 616
196.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,287275	3 272	17 300
196.2		машины и механизмы			167	65 406
		в том числе оплата труда машинистов			38	14 883
196.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3037243	12 299	65 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3037243*	*2 800*	*14 850*
196.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 566
196.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,165	36	1 410
		Устройство основания				
197	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**128,685**	**10 835**	**1 394 302**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			650	83 645
		в том числе оплата труда рабочих			332	42 723
197.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,563863	4 068	83 654
197.2		машины и механизмы			2 692	346 420
		в том числе оплата труда машинистов			559	71 935

1	2	3	4	5	6	7
197.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,1130968	20 309	205 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1130968*	*4 001*	*40 463*
197.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,2140254	21 062	46 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2140254*	*4 001*	*8 858*
197.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7992007	11 552	78 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7992007*	*2 800*	*19 038*
197.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2998472	12 299	15 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2998472*	*2 800*	*3 640*
197.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	964 237
197.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	156,9957	6 139	963 797
197.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,00795	36	324
198	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 230,9**	**1 472**	**1 811 885**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			154	189 559
		в том числе оплата труда рабочих			79	97 241
198.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,05094	4 216	189 935
198.2		машины и механизмы			471	579 754
		в том числе оплата труда машинистов			117	144 015
198.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,4274631	12 800	120 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4274631*	*3 348*	*31 563*
198.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,3142644	16 170	344 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3142644*	*4 001*	*85 278*
198.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7787904	13 836	10 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7787904*	*3 348*	*2 607*
198.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4918676	21 062	10 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4918676*	*4 001*	*1 968*
198.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,5523774	12 299	43 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5523774*	*2 800*	*9 947*

1	2	3	4	5	6	7
198.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,2108027	15 529	49 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2108027*	*4 001*	*12 846*
198.3		материалы, изделия и конструкции			847	1 042 572
198.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,4635	5 361	98 983
198.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	232,6401	4 051	942 425
198.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,927	36	1 329
199	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**1 230,9**	**234**	**288 031**
		из них:				
199.1		машины и механизмы			81	99 703
		в том числе оплата труда машинистов			21	25 849
199.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,5250514	12 800	45 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5250514*	*3 348*	*11 802*
199.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,3610955	16 170	54 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3610955*	*4 001*	*13 448*
199.2		материалы, изделия и конструкции			153	188 328
199.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	46,52802	4 051	188 485
		Устройство покрытия				
200	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,73**	**212 867**	**155 393**
		из них:				
200.1		машины и механизмы			6 461	4 716
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	1 573
200.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,234987	20 072	4 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,469974*	*6 696*	*1 573*
200.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	150 676
200.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7519	200 394	150 676

1	2	3	4	5	6	7
201	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 119**	**482**	**539 358**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			103	115 257
		в том числе оплата труда рабочих			52	58 188
201.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,38	5 137	114 966
201.2		машины и механизмы			376	420 744
		в том числе оплата труда машинистов			54	60 426
201.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,124209	1 542	192
201.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0372627	156	6
201.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,719942	23 893	112 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,719942*	*3 348*	*15 802*
201.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,079913	21 650	153 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,079913*	*4 001*	*28 327*
201.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,490508	8 353	12 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,490508*	*2 800*	*4 173*
201.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,993672	12 299	12 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,993672*	*2 800*	*2 782*
201.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0496836	10 563	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496836*	*3 348*	*166*
201.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,608389	49 972	130 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,608389*	*4 001*	*10 436*
201.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 357
201.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0120852	266 490	3 221
201.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,119	36	40
202	**У6201-0602-0401** **6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**м^2**	**1 119**	**37**	**41 403**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
202.1		затраты на труд рабочих			36	40 284
		в том числе оплата труда рабочих			20	22 380
202.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,9378	5 809	40 302
202.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 119
202.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0062664	266 490	1 670
203	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**155,43**	**27 804**	**4 321 576**
		Укрепление обочин				
204	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**373**	**582**	**217 086**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			148	55 204
		в том числе оплата труда рабочих			76	28 348
204.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,1296	4 216	55 354
204.2		машины и механизмы			434	161 882
		в том числе оплата труда машинистов			103	38 419
204.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,044838	12 800	77 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,044838*	*3 348*	*20 238*
204.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6229976	21 062	34 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6229976*	*4 001*	*6 494*
204.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3867654	11 552	39 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3867654*	*2 800*	*9 483*
204.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,372627	17 974	6 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372627*	*4 001*	*1 491*
204.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3767673	12 299	4 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3767673*	*2 800*	*1 055*
205	**У6201-0901-0501 6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**45,28**	**1 774**	**80 327**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			273	12 361
		в том числе оплата труда рабочих			139	6 294

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,590016	4 776	12 370
205.2		машины и механизмы			1 501	67 966
		в том числе оплата труда машинистов			359	16 256
205.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,4073024	26 573	37 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,8146048*	*6 148*	*8 652*
205.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7086773	12 299	8 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7086773*	*2 800*	*1 984*
205.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4073024	15 529	21 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4073024*	*4 001*	*5 631*
206	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**28,5**	**6 139**	**174 962**
207	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**12,98**	**4 111**	**53 361**
208	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**3,8**	**1 247**	**4 739**
209	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**2,61**	**36**	**94**
		Наращивание горловин колодцев				
210	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**3**	**19 495**	**58 485**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			17 976	53 928
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	27 720
210.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,826	4 560	53 927
210.2		машины и механизмы			890	2 670
		в том числе оплата труда машинистов			302	906
210.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 241	2 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 800*	*907*
210.3		материалы, изделия и конструкции			629	1 887

1	2	3	4	5	6	7
210.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,06	31 461	1 888
211	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
212	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,1**	**40 542**	**85 138**
	Раздел 9.	**ул.Нурлы коше5 ПК 0-ПК 4+2,4**				**22 099 638**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 212 524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*622 764*
		машины и механизмы	тенге			4 820 819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 067 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 681 797
		перевозки	тенге			384 493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	568		
		Земляные работы				
213	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**482,88**	**172**	**83 055**
		из них:				
213.1		машины и механизмы			172	83 056
		в том числе оплата труда машинистов			44	21 247
213.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,359968	15 529	83 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,359968*	*4 001*	*21 445*
214	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**321,92**	**236**	**75 973**
		из них:				
214.1		машины и механизмы			236	75 973
		в том числе оплата труда машинистов			62	19 959
214.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,446664	971	434
214.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,446664	11 108	4 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,446664*	*3 348*	*1 495*

1	2	3	4	5	6	7
214.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5523995	15 529	70 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5523995*	*4 001*	*18 214*
215	**Е1101-0701-0108 1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**321,92**	**84**	**27 041**
		из них:				
215.1		машины и механизмы			84	27 041
		в том числе оплата труда машинистов			23	7 404
215.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,23332	971	2 169
215.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,23332	11 108	24 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23332*	*3 348*	*7 477*
216	**У6201-0101-0202 6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**845,04**	**246**	**207 880**
		из них:				
216.1		машины и механизмы			246	207 880
		в том числе оплата труда машинистов			64	54 083
216.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,4133199	15 529	208 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4133199*	*4 001*	*53 667*
				Подвоз грунта		
217	**Е1101-0201-0226 1101-0201-0226** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**845,04**	**464**	**392 099**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			33	27 886
		в том числе оплата труда рабочих			17	14 366
217.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,267344	3 911	28 423
217.2		машины и механизмы			431	364 212
		в том числе оплата труда машинистов			97	81 969
217.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8681909	15 529	75 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8681909*	*4 001*	*19 478*
217.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	15,6738864	18 421	288 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6738864*	*4 001*	*62 711*

1	2	3	4	5	6	7
218	**С3412-102-0310** **412-102-0310** ***СЦПГ РК 8.04-12-2025***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7 394,1**	**52**	**384 493**
219	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**845,04**	**236**	**199 429**
		из них:				
219.1		машины и механизмы			236	199 429
		в том числе оплата труда машинистов			62	52 392
219.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,172493	971	1 138
219.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,172493	11 108	13 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,172493*	*3 348*	*3 926*
219.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,9500487	15 529	185 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9500487*	*4 001*	*47 812*
220	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**845,04**	**84**	**70 983**
		из них:				
220.1		машины и механизмы			84	70 983
		в том числе оплата труда машинистов			23	19 436
220.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,862465	971	5 692
220.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,862465	11 108	65 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,862465*	*3 348*	*19 628*
221	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**845,04**	**215**	**181 684**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			44	37 182
		в том числе оплата труда рабочих			22	18 591
221.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,40804	3 272	37 327
221.2		машины и механизмы			167	141 122
		в том числе оплата труда машинистов			38	32 112

1	2	3	4	5	6	7
221.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,4435317	12 299	140 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4435317*	*2 800*	*32 042*
221.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 380
221.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	84,504	36	3 042
		Устройство основания				
222	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**277,656**	**10 835**	**3 008 403**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			650	180 476
		в том числе оплата труда рабочих			332	92 182
222.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,3694288	4 068	180 495
222.2		машины и механизмы			2 692	747 450
		в том числе оплата труда машинистов			559	155 210
222.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,8204297	20 309	443 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8204297*	*4 001*	*87 304*
222.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,7770715	21 062	100 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7770715*	*4 001*	*19 113*
222.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,6702324	11 552	169 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6702324*	*2 800*	*41 077*
222.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8046033	12 299	34 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8046033*	*2 800*	*7 853*
222.3		материалы, изделия и конструкции			7 493	2 080 476
222.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	338,74032	6 139	2 079 527
222.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,43592	36	700
223	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 655,84**	**1 472**	**3 909 396**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			154	408 999
		в том числе оплата труда рабочих			79	209 811
223.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,203744	4 216	409 811

1	2	3	4	5	6	7
223.2		машины и механизмы			471	1 250 900
		в том числе оплата труда машинистов			117	310 733
223.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,3410786	12 800	260 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3410786*	*3 348*	*68 102*
223.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,9885254	16 170	743 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,9885254*	*4 001*	*184 000*
223.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,68035	13 836	23 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68035*	*3 348*	*5 626*
223.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,0612737	21 062	22 353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0612737*	*4 001*	*4 246*
223.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,6647542	12 299	94 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6647542*	*2 800*	*21 461*
223.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9277586	15 529	107 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9277586*	*4 001*	*27 718*
223.3		материалы, изделия и конструкции			847	2 249 496
223.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	39,8376	5 361	213 569
223.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	501,95376	4 051	2 033 415
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,6752	36	2 868
224	**У6201-0403-0304 6201-0403-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/**	**$м^2$**	**2 655,84**	**234**	**621 467**
		из них:				
224.1		машины и механизмы			81	215 123
		в том числе оплата труда машинистов			21	55 773
224.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,6057946	12 800	97 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6057946*	*3 348*	*25 464*
224.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,2520367	16 170	117 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2520367*	*4 001*	*29 015*
224.2		материалы, изделия и конструкции			153	406 344

1	2	3	4	5	6	7
224.2.1	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	100,390752	4 051	406 683
		Устройство покрытия				
225	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,57**	**212 867**	**334 201**
		из них:				
225.1		машины и механизмы			6 461	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			2 155	3 383
225.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,505383	20 072	10 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,010766*	*6 696*	*3 384*
225.2		материалы, изделия и конструкции			206 406	324 057
225.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,6171	200 394	324 057
226	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 414,4**	**482**	**1 163 741**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			103	248 683
		в том числе оплата труда рабочих			52	125 549
226.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,288	5 137	248 055
226.2		машины и механизмы			376	907 815
		в том числе оплата труда машинистов			54	130 378
226.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2679984	1 542	413
226.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0803995	156	13
226.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,1839392	23 893	243 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1839392*	*3 348*	*34 096*
226.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,2759088	21 650	330 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2759088*	*4 001*	*61 119*
226.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2159808	8 353	26 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2159808*	*2 800*	*9 005*
226.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1439872	12 299	26 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1439872*	*2 800*	*6 003*

1	2	3	4	5	6	7
226.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1071994	10 563	1 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071994*	*3 348*	*359*
226.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,6279664	49 972	281 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6279664*	*4 001*	*22 517*
226.3		материалы, изделия и конструкции			3	7 243
226.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0260755	266 490	6 949
226.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4144	36	87
227	**У6201-0602-0401 6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/**	**$м^2$**	**2 414,4**	**37**	**89 333**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			36	86 918
		в том числе оплата труда рабочих			20	48 288
227.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,96928	5 809	86 957
227.2		материалы, изделия и конструкции			1	2 414
227.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0135206	266 490	3 603
228	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**355,36**	**27 804**	**9 880 429**
		Укрепление обочин				
229	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**804,8**	**582**	**468 394**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			148	119 110
		в том числе оплата труда рабочих			76	61 165
229.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,32896	4 216	119 435
229.2		машины и механизмы			434	349 283
		в том числе оплата труда машинистов			103	82 894
229.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,0425888	12 800	166 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0425888*	*3 348*	*43 667*
229.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5018458	21 062	73 756

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5018458*	*4 001*	*14 011*
229.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,307423	11 552	84 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,307423*	*2 800*	*20 461*
229.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8039952	17 974	14 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8039952*	*4 001*	*3 217*
229.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8129285	12 299	9 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8129285*	*2 800*	*2 276*
230	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**97,75**	**1 774**	**173 408**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			273	26 686
		в том числе оплата труда рабочих			139	13 587
230.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5913	4 776	26 704
230.2		машины и механизмы			1 501	146 722
		в том числе оплата труда машинистов			359	35 092
230.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	3,03807	26 573	80 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,07614*	*6 148*	*18 678*
230.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5298853	12 299	18 816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5298853*	*2 800*	*4 284*
230.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,03807	15 529	47 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03807*	*4 001*	*12 155*
231	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**61,43**	**6 139**	**377 119**
232	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**28,01**	**4 111**	**115 149**
233	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**8,21**	**1 247**	**10 238**
234	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Вода техническая**	**м^3**	**5,63**	**36**	**203**
		Наращивание горловин колодцев				

1	2	3	4	5	6	7
235	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***ЭСН РК 8.05-01-2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков на новые**	**люк**	**4**	**19 495**	**77 980**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			17 976	71 904
		в том числе оплата труда рабочих			9 240	36 960
235.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,768	4 560	71 902
235.2		машины и механизмы			890	3 560
		в том числе оплата труда машинистов			302	1 208
235.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 241	3 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 800*	*1 210*
235.3		материалы, изделия и конструкции			629	2 516
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08	31 461	2 517
236	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
237	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,8**	**40 542**	**113 518**
		Призмы				
238	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**4,8**	**5 171**	**24 821**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			975	4 680
		в том числе оплата труда рабочих			498	2 390
238.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,15104	4 068	4 682
238.2		машины и механизмы			4 193	20 127
		в том числе оплата труда машинистов			867	4 162
238.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6505488	20 309	13 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6505488*	*4 001*	*2 603*
238.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,122544	21 062	2 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122544*	*4 001*	*490*
238.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1310688	11 552	1 514

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310688*	*2 800*	*367*
238.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0554112	12 299	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554112*	*2 800*	*155*
238.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1379952	15 529	2 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379952*	*4 001*	*552*
238.3		материалы, изделия и конструкции			3	14
238.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,336	36	12
239	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**4,8**	**4 051**	**19 445**
	Раздел 10.	**Водопрпускная ж/б труба диам. 0,5 метр (2+2+2+2+8+8+2+3=29шт)**				**31 690 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 591 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 360 974*
		машины и механизмы	тенге			3 406 645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*883 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 692 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 644		
240	**Е1101-0201-0102 1101-0201-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**70,76**	**170**	**12 029**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			16	1 132
		в том числе оплата труда рабочих			8	566
240.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,290116	3 911	1 135
240.2		машины и механизмы			154	10 897
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 840
240.2.1	3105 311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,3856491	28 282	10 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3856491*	*4 781*	*1 844*
241	**Е1130-0101-0102 1130-0101-0102** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком**	**$м^3$ подушки**	**70,76**	**9 737**	**688 990**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
241.1		затраты на труд рабочих			9 079	642 430
		в том числе оплата труда рабочих			4 630	327 619
241.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,374584	4 216	642 411
241.2		машины и механизмы			658	46 560
		в том числе оплата труда машинистов			219	15 496
241.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5451782	8 353	46 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5451782*	*2 800*	*15 527*
241.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,0982107	17	189
242	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**70,76**	**6 139**	**434 396**
243	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной**	**$м^3$ подушки**	**1,566**	**10 063**	**15 759**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			9 313	14 584
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	7 439
243.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4591374	4 216	14 584
243.2		машины и механизмы			750	1 174
		в том числе оплата труда машинистов			251	393
243.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1401038	8 353	1 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1401038*	*2 800*	*392*
243.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2802075	17	5
244	**С1211-201-0706** **211-201-0706** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,566**	**4 247**	**6 651**
245	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**751,1**	**3 781**	**2 839 909**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			869	652 706
		в том числе оплата труда рабочих			450	337 995
245.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,9359	5 141	652 577

1	2	3	4	5	6	7
245.2		машины и механизмы			17	12 769
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 507
245.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57731	8 241	12 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57731*	*2 800*	*4 416*
245.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	2 174 434
245.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	375,55	554	208 055
245.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 802,64	1 091	1 966 680
246	**Е1130-0401-0201** **1130-0401-0201** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**52,2**	**133 046**	**6 945 001**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			66 106	3 450 733
		в том числе оплата труда рабочих			33 714	1 759 871
246.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	683,7156	5 047	3 450 713
246.2		машины и механизмы			47 382	2 473 340
		в том числе оплата труда машинистов			12 227	638 249
246.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	190,62918	12 937	2 466 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,62918*	*3 348*	*638 226*
246.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,37362	1 118	7 126
246.3		материалы, изделия и конструкции			19 558	1 020 928
246.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,874	31 461	279 185
246.3.2	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	2,61	103 765	270 827
246.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,07308	225 987	16 515
246.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	199,926	965	192 929
246.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	522	501	261 522
247	**С1225-104-0104** **225-104-0104** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100**	**шт.**	**348**	**40 426**	**14 068 248**

1	2	3	4	5	6	7
248	**Е1130-0402-0101** **1130-0402-0101** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 0,5 м**	**$м^3$ сборных конструкций**	**36,54**	**57 071**	**2 085 374**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			30 588	1 117 686
		в том числе оплата труда рабочих			15 600	570 024
248.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	221,454324	5 047	1 117 680
248.2		машины и механизмы			23 588	861 905
		в том числе оплата труда машинистов			6 095	222 711
248.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	66,517416	12 937	860 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,517416*	*3 348*	*222 700*
248.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,216782	1 118	1 360
248.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	105 783
248.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3654	34 964	12 776
248.3.2	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0124236	225 987	2 808
248.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	36,54	965	35 261
248.3.4	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	109,62	501	54 920
249	**С1225-109-0201** **225-109-0201** ***ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**58**	**66 933**	**3 882 114**
250	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$ грунта**	**194,3**	**3 664**	**711 915**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			3 664	711 915
		в том числе оплата труда рабочих			1 838	357 123
250.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	190,88032	3 730	711 984
	Раздел 11.	**ОДД**				**2 996 125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 076 760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*550 984*
		машины и механизмы	тенге			134 957

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 784 408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
				Дорожные знаки		
251	**Е1106-0101-0104** **1106-0101-0104** ***ЭСН РК 8.04-01-2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство фундаментов бетонных столбов В15 F200 W4**	**м^3**	**8,4**	**70 630**	**593 292**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			24 584	206 506
		в том числе оплата труда рабочих			12 749	107 092
251.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,6876	4 520	206 508
251.2		машины и механизмы			2 974	24 982
		в том числе оплата труда машинистов			622	5 225
251.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7188784	87	237
251.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6419564	13 848	22 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6419564*	*2 800*	*4 597*
251.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251748	11 552	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251748*	*2 800*	*70*
251.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689976	12 791	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689976*	*4 001*	*276*
251.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1006992	8 241	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006992*	*2 800*	*282*
251.3		материалы, изделия и конструкции			43 072	361 804
251.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0588	101 506	5 969
251.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006888	64 965	447
251.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035616	36	1
251.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,4684	2 928	16 011
251.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,4008	2 146	13 736

1	2	3	4	5	6	7
251.3.6	279234 212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	8,568	37 239	319 064
251.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52	861	2 170
251.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,63	7 006	4 414
252	**У6201-0802-0101** **6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**42**	**19 248**	**808 416**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			16 325	685 650
		в том числе оплата труда рабочих			8 326	349 692
252.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,184	4 596	685 650
252.2		машины и механизмы			2 194	92 148
		в том числе оплата труда машинистов			619	25 998
252.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,1282	14 689	75 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1282*	*4 001*	*20 518*
252.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,708624	12 791	9 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708624*	*4 001*	*2 835*
252.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,937062	8 241	7 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,937062*	*2 800*	*2 624*
252.3		материалы, изделия и конструкции			729	30 618
252.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02016	954 056	19 234
252.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008127	754 778	6 134
252.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014196	1 027 431	1 459
252.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0023604	1 594 928	3 765
253	**У6201-0802-0201** **6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**14**	**3 820**	**53 480**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			3 520	49 280
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	25 130
253.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7226	4 596	49 281

1	2	3	4	5	6	7
253.2		материалы, изделия и конструкции			300	4 200
253.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00672	624 830	4 199
254	**С1222-519-0202 222-519-0202 *ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,718368**	**1 159 681**	**833 078**
255	**С1251-101-0103 251-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**15**	**8 072**	**121 080**
256	**С1251-101-0112 251-101-0112 *ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**37**	**7 822**	**289 414**
257	**С1251-101-0109 251-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-2025***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм**	**шт.**	**4**	**8 137**	**32 548**
				Разметка		
258	**У6201-0803-0108 6201-0803-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,36**	**78 921**	**28 412**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			15 764	5 675
		в том числе оплата труда рабочих			8 041	2 895
258.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,166256	4 866	5 675
258.2		машины и механизмы			8 327	2 998
		в том числе оплата труда машинистов			2 458	885
258.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,131868	10 352	1 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131868*	*3 348*	*441*
258.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07992	12 299	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 800*	*224*
258.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384016	8 241	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384016*	*2 800*	*108*
258.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,03996	7 656	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 800*	*112*
258.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,03996	19	1
258.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,03996	663	26

1	2	3	4	5	6	7
258.3		материалы, изделия и конструкции			44 272	15 938
258.3.1	243615 275-101-0302-0001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	25,956	614	15 937
258.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0324	36	1
258.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	9,27	410	3 801
259	**У6201-0803-0118 6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,55726**	**36 167**	**20 154**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			14 787	8 240
		в том числе оплата труда рабочих			7 542	4 203
259.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6934017	4 866	8 240
259.2		машины и механизмы			7 670	4 274
		в том числе оплата труда машинистов			2 235	1 245
259.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2041243	10 352	2 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2041243*	*3 348*	*683*
259.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1237117	12 299	1 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1237117*	*2 800*	*346*
259.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015031	8 241	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015031*	*2 800*	*42*
259.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0618559	7 656	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618559*	*2 800*	*173*
259.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0618559	19	1
259.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0618559	663	41
259.3		материалы, изделия и конструкции			11 070	6 169
259.3.1	243615 275-101-0302-0001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	10,0446115	614	6 167
259.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0501534	36	2
259.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,5876399	410	1 471

1	2	3	4	5	6	7
260	**У6201-0803-0123** **6201-0803-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1**	**км**	**0,9**	**64 662**	**58 196**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			15 434	13 891
		в том числе оплата труда рабочих			7 872	7 085
260.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,85462	4 866	13 891
260.2		машины и механизмы			8 105	7 295
		в том числе оплата труда машинистов			2 382	2 144
260.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,32967	10 352	3 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32967*	*3 348*	*1 104*
260.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1998	12 299	2 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 800*	*559*
260.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0717282	8 241	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717282*	*2 800*	*201*
260.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0999	7 656	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 800*	*280*
260.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0999	19	2
260.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0999	663	66
260.3		материалы, изделия и конструкции			33 205	29 884
260.3.1	243615 275-101-0302-0001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	48,6675	614	29 882
260.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,081	36	3
260.3.3	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	17,3817	410	7 127
261	**У6201-0803-0107** **6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**77,63**	**2 036**	**158 055**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 385	107 518
		в том числе оплата труда рабочих			707	54 884
261.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,697585	4 956	107 533
261.2		машины и механизмы			42	3 260

1	2	3	4	5	6	7
261.2.1	3409 321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	5,3166458	610	3 243
261.3		материалы, изделия и конструкции			503	39 048
261.3.1	243615 275-101-0302-0001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	63,57897	614	39 037
261.3.2	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	20,02854	410	8 212

Составил Аубакирова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 года

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 428,58	27 804	67 524 238,32
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	3 066,85664	6 139	18 827 432,91
3	211-201-0407 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	4 397,51232	4 051	17 814 322,41
4	225-104-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	348	40 426	14 068 248
5	225-109-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	58	66 933	3 882 114
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	11,639	200 394	2 332 385,77
7	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 802,64	1 091	1 966 680,24
8	211-201-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	288,936	5 361	1 548 985,9
9	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	37,1	40 542	1 504 108,2
10	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	53	22 439	1 189 267
11	211-201-0406 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	214,8	4 111	883 042,8
12	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,718368	1 159 681	833 077,72
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	8,568	37 239	319 063,75
14	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	631,62	501	316 441,62
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	9,934	31 461	312 533,57
16	251-101-0112 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	37	7 822	289 414
17	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	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 4	м³	2,61	103 765	270 826,65

18	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	236,466	965	228 189,69
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	375,55	554	208 054,7
20	251-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	8 072	121 080
21	275-101-0302-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	148,2470815	614	91 023,71
22	211-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³	м³	63	1 247	78 561
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2843801	266 490	75 784,45
24	217-603-0104	Вода техническая	м³	###########	36	50 278,98
25	251-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	8 137	32 548
26	251-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	50,2678799	410	20 609,83
27	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0855036	225 987	19 322,7
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02016	954 056	19 233,77
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	5,4684	2 928	16 011,48
30	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,4008	2 146	13 736,12
31	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,3654	34 964	12 775,85
32	211-201-0706 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,566	4 247	6 650,8
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008127	754 778	6 134,08
34	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0588	101 506	5 968,55
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,63	7 006	4 413,78
36	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00672	624 830	4 198,86
37	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0023604	1 594 928	3 764,67
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52	861	2 169,72
39	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014196	1 027 431	1 458,54
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006888	64 965	447,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**134 904 600**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**134 904 599,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10507010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10507010'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''4.11'''''*
2	Ю''Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района'СК-507-25'2-01'Автомобильная дорога'РП'2'2-01-01-01'Автомобильная дорога'АД''в текущих ценах на июнь 2025 года*
3	Р ул.Жагалау ПК 0-ПК 0+58,9*
4	П2 Землянные работы*
5	Е1101-0203-0102'70,68''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0701-0102'471,2.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
7	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
8	У6201-0101-0202'123,7''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
9	П Подвоз грунта*
10	Е1101-0201-0226(РС100081)'(123,7)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
11	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
13	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
15	П2 Устройство основания*
16	У6201-0401-0102'406,41.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
17	Х388,74=Ф5*
18	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
20	П2 Устройство покрытия*
21	Х353,4=Ф6*
22	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,23''Розлив вяжущих материалов'т*
23	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
24	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
25	С1212-501-0204'49,1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
26	П2 Укрепление обочин*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Х117,8=Ф9*
28	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
29	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'9+4,1+1,2=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
30	С1211-601-0101'9''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
31	С1211-201-0406'4,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
32	С1211-103-0101'1,2''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
33	С1217-603-0104'0,82''Вода техническая'м^3*
34	П2 Наращивание горловин колодцев*
35	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'4''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
36	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
37	С1212-101-0801'2,8''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
38	П2 Призмы*
39	У6201-0401-0104(РС100249)'2,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
40	С1211-201-0407'2,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
41	Р ул.Гагарина ПК 0-ПК 1+88,00*
42	П2 Земляные работы*
43	Е1101-0203-0102'225,6''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
44	Е1101-0701-0102'1504.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
45	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
46	У6201-0101-0202'394,8''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
47	П Подвоз грунта*
48	Е1101-0201-0226(РС100081)'(394,8)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
49	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
50	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
51	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
52	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
53	П2 Устройство основания*
54	У6201-0401-0102'1297,2.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
55	Х1240,8=Ф5*
56	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
58	П2 Устройство покрытия*
59	Х1128=Ф6*
60	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,73''Розлив вяжущих материалов'т*
61	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
62	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
63	С1212-501-0204'156,68''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
64	П2 Укрепление обочин*
65	Х376=Ф9*
66	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
67	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'28,7+13,1+3,84=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
68	С1211-601-0101'28,7''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
69	С1211-201-0406'13,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
70	С1211-103-0101'3,84''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
71	С1217-603-0104'2,63''Вода техническая'м^3*
72	П2 Наращивание горловин колодцев*
73	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'6''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
74	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
75	С1212-101-0801'4,2''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
76	П2 Призмы*
77	У6201-0401-0104(РС100249)'4,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
78	С1211-201-0407'4,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
79	Р ул.Камаров ПК 0-ПК 2+18,5*
80	П2 Землянные работы*
81	Е1101-0203-0102'262,2''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
82	Е1101-0701-0102'1748.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
83	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
84	У6201-0101-0202'458,85''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
85	П Подвоз грунта*
86	Е1101-0201-0226(РС100081)'(458,85)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
88	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
89	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
90	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
91	П2 Устройство основания*
92	У6201-0401-0102'1507,65.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
93	Х1442,1=Ф5*
94	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
95	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
96	П2 Устройство покрытия*
97	Х1311=Ф6*
98	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,85''Розлив вяжущих материалов'т*
99	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
100	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
101	С1212-501-0204'182,1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
102	П2 Укрепление обочин*
103	Х437=Ф9*
104	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
105	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'33,36+15,21+4,46=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
106	С1211-601-0101'33,36''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
107	С1211-201-0406'15,21''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
108	С1211-103-0101'4,46''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
109	С1217-603-0104'3,1''Вода техническая'м^3*
110	П2 Наращивание горловин колодцев*
111	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'7''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
112	С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
113	С1212-101-0801'4,9''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
114	П2 Призмы*
115	У6201-0401-0104(РС100249)'4,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
116	С1211-201-0407'4,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
117	Р ул.Абая ПК 0-ПК 4+70,3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
118	П2 Земляные работы*
119	Е1101-0203-0102'352,73''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
120	Е1101-0701-0102'2351,5.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
121	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
122	У6201-0101-0202'617,3''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
123	П Подвоз грунта*
124	Е1101-0201-0226(РС100081)'(617,3)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
125	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
126	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
127	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
128	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
129	П2 Устройство основания*
130	У6201-0401-0102'2647,79.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
131	Х1998,78=Ф5*
132	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
133	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
134	П2 Устройство покрытия*
135	Х1646,05=Ф6*
136	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,1''Розлив вяжущих материалов'т*
137	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
138	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
139	С1212-501-0204'228,64''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
140	П2 Укрепление обочин*
141	Х940,6=Ф9*
142	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
143	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'71,8+32,73+9,6=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
144	С1211-601-0101'71,8''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	С1211-201-0406'32,73''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
146	С1211-103-0101'9,6''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
147	С1217-603-0104'6,6''Вода техническая'м^3*
148	П2 Наращивание горловин колодцев*
149	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'14''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
150	С1244-202-0101'14''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
151	С1212-101-0801'9,8''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
152	П2 Призмы*
153	У6201-0401-0104(РС100249)'2,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
154	С1211-201-0407'2,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
155	Р ул.Нурлы коше1 ПК 0-ПК 2+63,2*
156	П2 Земляные работы*
157	Е1101-0203-0102'315,84''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
158	Е1101-0701-0102'2105,6.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
159	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
160	У6201-0101-0202'552,72''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
161	П Подвоз грунта*
162	Е1101-0201-0226(РС100081)'(552,72)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
163	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
164	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
165	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
166	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
167	П2 Устройство основания*
168	У6201-0401-0102'1816,08.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
169	Х1737,12=Ф5*
170	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
171	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
172	П2 Устройство покрытия*
173	Х1579,2=Ф6*
174	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,03''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
176	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
177	С1212-501-0204'219,35''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
178	П2 Укрепление обочин*
179	Х526,4=Ф9*
180	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
181	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'40,2+18,32+5,4=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
182	С1211-601-0101'40,2''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
183	С1211-201-0406'18,32''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
184	С1211-103-0101'5,4''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
185	С1217-603-0104'3,7''Вода техническая'м^3*
186	П2 Наращивание горловин колодцев*
187	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'1''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
188	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
189	С1212-101-0801'0,7''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
190	Р ул.Нурлы коше2 ПК 0-ПК 6+44,4*
191	П2 Земляные работы*
192	Е1101-0203-0102'773,28''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
193	Е1101-0701-0102'5155,2.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
194	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
195	У6201-0101-0202'1353,24''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
196	П Подвоз грунта*
197	Е1101-0201-0226(РС100081)'(1353,24)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
198	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
199	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
200	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
201	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
202	П2 Устройство основания*
203	У6201-0401-0102'4446,36.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
204	Х4253,04=Ф5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
205	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
206	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
207	П2 Устройство покрытия*
208	Х3866,4=Ф6*
209	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,51''Розлив вяжущих материалов'т*
210	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
211	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
212	С1212-501-0204'537,04''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
213	П2 Укрепление обочин*
214	Х1288,8=Ф9*
215	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
216	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'98,37+44,85+13,15=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
217	С1211-601-0101'98,37''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
218	С1211-201-0406'44,85''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
219	С1211-103-0101'13,15''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
220	С1217-603-0104'9,02''Вода техническая'м^3*
221	П2 Наращивание горловин колодцев*
222	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'5''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
223	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
224	С1212-101-0801'3,5''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
225	П2 Призмы*
226	У6201-0401-0104(РС100249)'4,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
227	С1211-201-0407'4,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
228	Р ул.Нурлы коше3 ПК 0-ПК 6+53,8*
229	П2 Землянные работы*
230	Е1101-0203-0102'784,56''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
231	Е1101-0701-0102'5230,4.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
232	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
233	У6201-0101-0202'1372,98''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
234	П Подвоз грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	Е1101-0201-0226(РС100081)'(1372,98)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
236	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
237	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
238	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
239	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
240	П2 Устройство основания*
241	У6201-0401-0102'4511,22.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
242	Х4315,08=Ф5*
243	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
244	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
245	П2 Устройство покрытия*
246	Х3922,8=Ф6*
247	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,55''Розлив вяжущих материалов'т*
248	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
249	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
250	С1212-501-0204'544,88''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
251	П2 Укрепление обочин*
252	Х1307,6=Ф9*
253	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
254	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'99,81+45,5+13,34=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
255	С1211-601-0101'99,81''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
256	С1211-201-0406'45,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
257	С1211-103-0101'13,34''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
258	С1217-603-0104'9,2''Вода техническая'м^3*
259	П2 Наращивание горловин колодцев*
260	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'9''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
261	С1244-202-0101'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
262	С1212-101-0801'6,3''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
263	П2 Призмы*
264	У6201-0401-0104(РС100249)'4,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	С1211-201-0407'4,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
266	Р ул.Нурлы коше4 ПК 0-ПК 1+86,5*
267	П2 Землянные работы*
268	Е1101-0203-0102'223,8''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
269	Е1101-0701-0102'1492.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
270	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
271	У6201-0101-0202'391,65''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
272	П Подвоз грунта*
273	Е1101-0201-0226(РС100081)'(391,65)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
274	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
275	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
276	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
277	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
278	П2 Устройство основания*
279	У6201-0401-0102'1286,85.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
280	Х1230,9=Ф5*
281	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
282	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
283	П2 Устройство покрытия*
284	Х1119=Ф6*
285	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,73''Розлив вяжущих материалов'т*
286	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
287	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
288	С1212-501-0204'155,43''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
289	П2 Укрепление обочин*
290	Х373=Ф9*
291	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
292	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'28,5+12,98+3,8=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
293	С1211-601-0101'28,5''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
294	С1211-201-0406'12,98''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
295	С1211-103-0101'3,8''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
296	С1217-603-0104'2,61''Вода техническая'м^3*
297	П2 Наращивание горловин колодцев*
298	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'3''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
299	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
300	С1212-101-0801'2,1''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
301	Р ул.Нурлы коше5 ПК 0-ПК 4+2,4*
302	П2 Земляные работы*
303	Е1101-0203-0102'482,88''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
304	Е1101-0701-0102'3219,2.0,1=Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
305	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
306	У6201-0101-0202'845,04''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
307	П Подвоз грунта*
308	Е1101-0201-0226(РС100081)'(845,04)=Ф2''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
309	С3412-102-0310'Ф2.1,75.5''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
310	Е1101-0701-0102'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
311	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф2''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
312	Е1101-0701-1401'Ф2''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
313	П2 Устройство основания*
314	У6201-0401-0102'2776,56.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
315	Х2655,84=Ф5*
316	У6201-0403-0301'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
317	У6201-0403-0304(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303 +/до толщ. 18см/'м^2*
318	П2 Устройство покрытия*
319	Х2414,4=Ф6*
320	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,57''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
321	У6201-0602-0301(РМ295487)'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*
322	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)'Ф6''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 +/до толщ. 6 см/'м^2*
323	С1212-501-0204'355,36''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
324	П2 Укрепление обочин*
325	Х804,8=Ф9*
326	У6201-0701-0111(РМ295453)(РС249132)'Ф9''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
327	У6201-0901-0501(РС2040)(РС249132)(РМ295448)'61,53+28,01+8,21=Ф10''Приготовление смеси грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные'м^3*
328	С1211-601-0101'61,43''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
329	С1211-201-0406'28,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
330	С1211-103-0101'8,21''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
331	С1217-603-0104'5,63''Вода техническая'м^3*
332	П2 Наращивание горловин колодцев*
333	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'4''Колодцы и камеры. Замена люков на новые'люк*
334	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
335	С1212-101-0801'2,8''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
336	П2 Призмы*
337	У6201-0401-0104(РС100249)'4,8''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня'м^3*
338	С1211-201-0407'4,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
339	Н43=1*
340	Р Водопрпускная ж/б труба диам. 0,5 метр (2+2+2+2+8+8+2+3=29шт)*
341	Н43=2+2+2+2+8+8+2+3*
342	Е1101-0201-0102'2,44''Разработка грунта в карьере в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
343	Е1130-0101-0102(РС100330)'2,44''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
344	С1211-601-0101'2,44''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
345	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,054''Устройство подушки под фундамент щебеночной'м^3 подушки*
346	С1211-201-0706'0,054''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
347	Е1113-0101-0208'25,9''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
348	Е1130-0401-0201(РС295549)'0,15.12''Укладка звена одноочковой водопропускной железобетонной круглой трубы под насыпью железной или автомобильной дороги отверстие 0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м'м^3 железобетона звеньев*
349	С1225-104-0104'12''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.*
350	Е1130-0402-0101(РС295549)'1,26''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 0,5 м'м^3 сборных конструкций*
351	С1225-109-0201'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
352	Е1101-0102-0901'6,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 1'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
353	Н43=1*
354	Р ОДД*
355	П Дорожные знаки *
356	Е1106-0101-0104(РС100467РС279234)'0,2.(42)''Устройство фундаментов бетонных столбов В15 F200 W4'м^3*
357	У6201-0802-0101(РМ295892)'42''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
358	У6201-0802-0201(РМ295892)'56-42''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
359	С1222-519-0202'(15,66+0,88+0,25+0,314):1000.(42)''Опоры неподвижные'т*
360	С1251-101-0103'4+4+7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
361	С1251-101-0112'8+14+14+1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
362	С1251-101-0109'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм'шт.*
363	Н43=1*
364	П Разметка*
365	У6201-0803-0108(РМ249573=25,75)(РМ395489РС243615=72,1)'(360):1000''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
366	У6201-0803-0118(РМ249573=6,438)(РМ395489РС243615=18,025)'(557,26):1000''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
367	У6201-0803-0123(РМ249573=19,313)(РМ395489РС243615=54,075)'(900):1000''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
368	У6201-0803-0107(РМ249573=0,258)(РМ395489РС243615=0,819)'27,23+50,4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
369	К'Аубакирова*

Форма 7*

Наименование стройки Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2025 г.

Номер по порядку	Обоснование	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 428,58	27 804	67 524 238,32
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	3 066,85664	6 139	18 827 432,91
3	211-201-0407 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	4 397,51232	4 051	17 814 322,41
4	225-104-0104 *ССЦ РК 8.04-08-*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	348	40 426	14 068 248
5	225-109-0201 *ССЦ РК 8.04-08-*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	58	66 933	3 882 114
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	11,639	200 394	2 332 385,77
7	235-201-0204 *ССЦ РК 8.04-08-*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 802,64	1 091	1 966 680,24
8	211-201-0404 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	288,936	5 361	1 548 985,9
9	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	37,1	40 542	1 504 108,2
10	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	53	22 439	1 189 267

1	2	3	4	5	6	7
11	211-201-0406 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	214,8	4 111	883 042,8
12	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,718368	1 159 681	833 077,72
13	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м³	8,568	37 239	319 063,75
14	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	631,62	501	316 441,62
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	9,934	31 461	312 533,57
16	251-101-0112 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	37	7 822	289 414
17	215-202-0504 *ССЦ РК 8.04-08-*	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 4	м³	2,61	103 765	270 826,65
18	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	236,466	965	228 189,69
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	375,55	554	208 054,7
20	251-101-0103 *ССЦ РК 8.04-08-2025*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	8 072	121 080
21	275-101-0302-	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	148,2470815	614	91 023,71
22	211-103-0101 *ССЦ РК 8.04-08-*	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м³	м³	63	1 247	78 561
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2843801	266 490	75 784,45
24	217-603-0104	Вода техническая	м³	1 396,6382594	36	50 278,98
25	251-101-0109 *ССЦ РК 8.04-08-*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	8 137	32 548
26	251-103-0207 *ССЦ РК 8.04-08-*	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	50,2678799	410	20 609,83
27	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0855036	225 987	19 322,7
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02016	954 056	19 233,77
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	5,4684	2 928	16 011,48
30	214-209-0802 *ССЦ РК 8.04-08-*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,4008	2 146	13 736,12
31	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,3654	34 964	12 775,85
32	211-201-0706 *ССЦ РК 8.04-08-*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,566	4 247	6 650,8
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008127	754 778	6 134,08
34	215-204-0503 *ССЦ РК 8.04-08-*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0588	101 506	5 968,55
35	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,63	7 006	4 413,78
36	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00672	624 830	4 198,86

1	2	3	4	5	6	7
37	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0023604	1 594 928	3 764,67
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52	861	2 169,72
39	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014196	1 027 431	1 458,54
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006888	64 965	447,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**134 904 600**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**134 904 599,61**

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Стройка: СК-507-25 Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**7969,67096**	**39,080435**	**39,080435**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	288,936	1,548986	1,548986	100,00	Казахстан
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	4397,51232	17,814322	17,814322	100,00	Казахстан
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,566	0,006651	0,006651	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3066,85664	18,827433	18,827433	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	214,8	0,883043	0,883043	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**45,668**	**1,823172**	**1,823172**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	37,1	1,504108	1,504108	100,00	Казахстан
212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	8,568	0,319064	0,319064	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**10,2994**	**0,325309**	**0,325309**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	9,934	0,312534	0,312534	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,3654	0,012776	0,012776	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**406**	**17,950362**	**17,950362**	**100,00**	**Казахстан**
225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	348	14,068248	14,068248	100,00	Казахстан
225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	58	3,882114	3,882114	100,00	Казахстан

8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**2428,58**	**67,524238**	**67,524238**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2428,58	67,524238	67,524238	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,01191**	**0,011359**	**0,011359**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00813	0,006136	0,006136	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00142	0,001459	0,001459	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00236	0,003764	0,003764	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**198,51496**	**0,111634**	**0,111634**	**100,00**	**Казахстан**
275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	148,24708	0,091024	0,091024	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	50,26788	0,020610	0,020610	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00689**	**0,000448**	**0,000448**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00689	0,000448	0,000448	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**2809,81**	**2,491177**	**2,491177**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	375,55	0,208055	0,208055	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1802,64	1,966680	1,966680	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	631,62	0,316442	0,316442	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**11,92338**	**2,408170**	**2,408170**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	11,639	2,332386	2,332386	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,28438	0,075784	0,075784	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**кг**	**236,466**	**0,228190**	**0,228190**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	236,466	0,228190	0,228190	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**2,6688**	**0,276795**	**0,276795**	**100,00**	**Казахстан**
215-202-0504	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 4	м3	2,61	0,270827	0,270827	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0588	0,005969	0,005969	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**5,4684**	**0,016011**	**0,016011**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,4684	0,016011	0,016011	100,00	Казахстан (задано проектом)

21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**6,4008**	**0,013736**	**0,013736**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,4008	0,013736	0,013736	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,00672**	**0,004199**	**0,004199**	**100,00**	**Казахстан**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00672	0,004199	0,004199	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,71837**	**0,833080**	**0,833080**	**100,00**	**Казахстан**
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,71837	0,833080	0,833080	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**м3**	**1459,63826**	**0,128840**	**0,128840**	**100,00**	**Казахстан**
211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	м3	63	0,078561	0,078561	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1396,63826	0,050279	0,050279	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,10566**	**0,038556**	**0,038556**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02016	0,019234	0,019234	100,00	Казахстан
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0855	0,019322	0,019322	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**56**	**0,443042**	**0,443042**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	15	0,121080	0,121080	100,00	Казахстан
251-101-0109	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	4	0,032548	0,032548	100,00	Казахстан

251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	37	0,289414	0,289414	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**2,52**	**0,002170**	**0,002170**	**100,00**	**Казахстан**
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52	0,002170	0,002170	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,63**	**0,004414**	**0,004414**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,63	0,004414	0,004414	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**53**	**1,189267**	**1,189267**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	53	1,189267	1,189267	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**134,904603**	**134,904603**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ГУ «Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского

(наименование организации)

«Утверждаю»

Строительства внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Коктау Хромтауского района

Расчёт командировочных расходов по авторскому надзору составлен согласно приказа Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НҚ, НДЦС РК 8.01-08-2022 п.11.19, Затраты, связанные с командировкой на объект строительства специалистов проектной организации, осуществляющей авторский надзор, определяются расчетом на стадии разработки проектно-сметной документации, который составляется исходя из необходимого количества командированных работников, и срока их пребывания на стройке, а также нормативной

Согласно расчёта продолжительности строительства составляет 6 месяцев

май 2026-октябрь 2026

1. За каждый день нахождения в командировке выплачиваются суточные в размере шести месячных показателей:

№ п/п	Год	МРП, тенге	Размер показателя МРП	Количество				Стоимость без НДС, тыс. тенге
				чел.	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2026	4325	6	2	4	8	2	3321,6
Итого								**3321,6**

2. Стоимость проживания:

№ п/п	Год	Стоимость гостиницы, тенге	Количество				Стоимость без НДС, тыс. тенге
			номер	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2026	15000	1	4	8	2	960,000
Итого							**960,000**

3. По проезду к месту командирования и обратно к месту постоянной работы:

(Уральск-с.Коктау) 25000 тенге

Итого 25000 тенге х 2 (обратное направление) -50000 тг

№ п/п	Год	Стоимость проезда, тенге	Количество				Стоимость без НДС, тыс. тенге
			чел.	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2026	50000	2	4	8	-	3200,000
Итого							**3200,000**

Всего сумма затрат составляет, в том числе по годам (тыс.тг.): 7 481,600

2 квартал 2026 года	33%	1,079	0,3561
3 квартал 2026 года	50%	1,0997	0,5499
4 квартал 2026 года	17%	1,1208	0,1905
Кср=			**1,0965**

Всего сумма затрат приведанная в цены 2025г (тыс.тг.): 6823,438

Составил Гениев С.Д.