ТОО «STROYCONSALTING»

Гос.лицензия №15014654, 15012371, от 01.07.2015 г.

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пссажирского тарнпорта и автомобильных дорог района Бәйтерек"

Рабочий проект

Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Қаражар и к с.Поливное района Бәйтерек ЗКО

ТОМ 5

Сметная документация

Директор **Кусайнова Д.А.**

Главный инженер проекта **Утежанов А.М.**

г.Уральск 2025 год.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО»

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 2025.1, в текущих ценах на декабрь 2024 года с пересчетом на 2025г

- Сметные нормы и расценки для 7.7-го территориального района, ЗКО.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2024 «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):

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 2»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 2»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;

вторая редакция УСН РК 8.02-04-2024 «Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

НДЦС РК 8.02-01-2024 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства»;

Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Изменения и дополнения. Выпуск 2»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги. Изменения и дополнения. Выпуск 2»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные

инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2».

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 7,2%;
- 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 8.04-07-2024 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	854233,741 тыс.тенге
в т. ч. НДС	91525,044 тыс.тенге

Составил Гениев С.Д.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пссажирского тарнпорта и автомобильных дорог района Бэйтерек"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 854233,741 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 91525,044 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с пеерсчетом на 2025г

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	5 000	5 000
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	500	500
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	5 500	5 500
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	Автомобильная дорога	592 460,498	--	--	592 460,498
		Всего по главе	**592 460,498**	**--**	**--**	**592 460,498**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**592 460,498**	**--**	**--**	**592 460,498**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	42 657,156	--	--	42 657,156
		Итого по главе 8	**42 657,156**	**--**	**--**	**42 657,156**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**635 117,654**	**--**	**--**	**635 117,654**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	31 755,883	--	--	31 755,883
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	19 053,53	--	--	19 053,53
		Итого по части II в сметных ценах:	**685 927,066**	**--**	**--**	**685 927,066**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 25 %	171 481,767	--	--	171 481,767

8		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %	257 222,65	--	--	257 222,65
9		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %	257 222,65	--	--	257 222,65
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	178 135,259	--	--	178 135,259
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	272 321,619	--	--	272 321,619
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	277 543,239	--	--	277 543,239
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**728 000,118**	**--**	**--**	**728 000,118**
13		- в том числе на 2025 г.	728 000,118	--	--	728 000,118
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,686 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,686 : 1,168 = 0,587 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,686 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,686 : 1,168 = 0,587 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,587x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,587x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 685927,066x0,46% = 3155,265	--	--	3 155,265	3 155,265
15	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 4473,389	--	--	4 473,389	4 473,389
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 7628,654	--	--	7 628,654	7 628,654
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	--	--	1 981,161	1 981,161
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	--	--	3 028,671	3 028,671
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	3 086,744	3 086,744
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 096,577**	**8 096,577**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 685927,066x2,9% = 19891,885	--	--	19 891,885	19 891,885
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	--	--	5 165,923	5 165,923
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,0587	--	--	7 897,327	7 897,327
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 37,5 %, к - 1,079	--	--	8 048,754	8 048,754

		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 112,004**	**21 112,004**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24		II квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0388	--	--	7 147,084	7 147,084
25		III квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,0587	--	--	10 925,998	10 925,998
26		IV квартал 2025 г., доля - 37,5%, к - 1,079	--	--	11 135,498	11 135,498
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**29 208,58**	**29 208,58**
27		- в том числе на 2025 г.	--	--	29 208,58	29 208,58
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**685 927,066**	**--**	**33 020,539**	**718 947,605**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**728 000,118**	**--**	**34 708,58**	**762 708,698**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	660	660
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**178 135,259**	**--**	**7 147,084**	**185 282,343**
29		- в том числе затраты по части II	178 135,259	--	--	178 135,259
30		- в том числе затраты по части III	--	--	7 147,084	7 147,084
31	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	22 233,881	22 233,881
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**272 321,619**	**--**	**10 925,998**	**283 247,617**
32		- в том числе затраты по части II	272 321,619	--	--	272 321,619
33		- в том числе затраты по части III	--	--	10 925,998	10 925,998
34	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 989,714	33 989,714
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**277 543,239**	**--**	**11 135,498**	**288 678,737**
35		- в том числе затраты по части II	277 543,239	--	--	277 543,239
36		- в том числе затраты по части III	--	--	11 135,498	11 135,498
37	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	34 641,448	34 641,448
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**91 525,044**	**91 525,044**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**728 000,118**	**--**	**126 233,624**	**854 233,741**

Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **СК-435-25**
Шифр стройки **Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета
2	48	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	ИД	Листинг исходных данных
3	55	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО
Шифр стройки СК-435-25

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:

Сметная стоимость	**592460,498**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	50853,421	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,567	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**592 460 498**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 623 099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 485 578*
		машины и механизмы	тенге			110 331 981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 230 322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			390 667 755
		перевозки	тенге			63 837 661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 567		
Раздел 1.		**Землянные работы**				**109 394 219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 499 464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 199 742*
		машины и механизмы	тенге			42 921 988
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 848 218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135 105
		перевозки	тенге			63 837 661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 654		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0203-0102** **1101-0203-0102** ***РСНБ РК 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**	**9 322,84**	**168**	**1 566 237**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			168	1 566 237
		в том числе оплата труда машинистов			41	382 236
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	103,483524	15 179	1 570 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,483524*	*3 675*	*380 302*
2	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 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**	**9 322,84**	**231**	**2 153 576**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			231	2 153 576
		в том числе оплата труда машинистов			56	522 079
2.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	12,9354405	980	12 677
2.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	12,9354405	10 772	139 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9354405*	*3 074*	*39 764*
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	131,8380096	15 179	2 001 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,8380096*	*3 675*	*484 505*
3	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 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**	**9 322,84**	**82**	**764 473**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			82	764 473
		в том числе оплата труда машинистов			21	195 780
3.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	64,6772025	980	63 384
3.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	64,6772025	10 772	696 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,6772025*	*3 074*	*198 818*
4	**Е1101-0301-0502** **1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**33 776,54**	**241**	**8 140 146**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			241	8 140 146
		в том числе оплата труда машинистов			58	1 959 039
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	536,1350194	15 179	8 137 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*536,1350194*	*3 675*	*1 970 296*
Подвоз грунта						

1	2	3	4	5	6	7
5	**Е1101-0201-0226** **1101-0201-0226** ***РСНБ РК 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**	**33 776,54**	**454**	**15 334 549**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			32	1 080 849
		в том числе оплата труда рабочих			16	540 425
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	290,478244	3 741	1 086 679
5.2		машины и механизмы			422	14 253 700
		в том числе оплата труда машинистов			89	3 006 112
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	194,5832693	15 179	2 953 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*194,5832693*	*3 675*	*715 094*
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	626,4906416	18 078	11 325 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*626,4906416*	*3 675*	*2 302 353*
6	**С3412-102-0217** **412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 773 268,35**	**36**	**63 837 661**
7	**Е1101-0701-0102** **1101-0701-0102** ***РСНБ РК 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**	**33 776,54**	**231**	**7 802 381**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			231	7 802 380
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 891 486
7.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	46,8649493	980	45 928
7.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	46,8649493	10 772	504 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,8649493*	*3 074*	*144 063*
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	477,6475628	15 179	7 250 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*477,6475628*	*3 675*	*1 755 355*
8	**Е1101-0701-0108** **1101-0701-0108** ***РСНБ РК 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**	**33 776,54**	**82**	**2 769 676**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			82	2 769 676
		в том числе оплата труда машинистов			21	709 307
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	234,3247463	980	229 638
8.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	234,3247463	10 772	2 524 146

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*234,3247463*	*3 074*	*720 314*
9	**Е1101-0701-1401** **1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**33 776,54**	**208**	**7 025 520**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			42	1 418 615
		в том числе оплата труда рабочих			20	675 531
9.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	455,98329	3 131	1 427 684
9.2		машины и механизмы			162	5 471 800
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 182 179
9.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	457,4019047	11 980	5 479 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*457,4019047*	*2 572*	*1 176 438*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	135 105
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3 377,654	36	121 596
	Раздел 2.	**Подъездная дорога ПК 0-ПК 58+61,77**				**373 597 761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 178 421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 907 873*
		машины и механизмы	тенге			52 951 800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 451 493*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 467 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 953		
		Устройство дополнительного слоя				
10	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**4 802,204**	**7 829**	**37 596 455**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			623	2 991 773
		в том числе оплата труда рабочих			304	1 459 870
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	767,3921992	3 893	2 987 458
10.2		машины и механизмы			2 654	12 745 050
		в том числе оплата труда машинистов			514	2 468 333
10.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	377,395608	20 074	7 575 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*377,395608*	*3 675*	*1 386 929*
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	82,6219198	20 736	1 713 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,6219198*	*3 675*	*303 636*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	253,7292505	11 320	2 872 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*253,7292505*	*2 572*	*652 592*
10.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	48,5070626	11 980	581 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,5070626*	*2 572*	*124 760*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 552	21 859 632
10.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 858,68888	3 729	21 847 051
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	336,15428	36	12 102
		Устройство основания				
11	**Е1127-0403-0301 1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**37 870,7**	**613**	**23 214 739**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			148	5 604 864
		в том числе оплата труда рабочих			72	2 726 690
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	1 386,06762	4 034	5 591 397
11.2		машины и механизмы			464	17 572 005
		в том числе оплата труда машинистов			108	4 090 036
11.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	290,0516913	12 567	3 645 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*290,0516913*	*3 074*	*891 619*
11.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	655,7690412	15 928	10 445 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*655,7690412*	*3 675*	*2 409 951*
11.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	23,9607919	13 568	325 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9607919*	*3 074*	*73 655*
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	15,1331317	20 736	313 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1331317*	*3 675*	*55 614*
11.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	109,2948402	11 980	1 309 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,2948402*	*2 572*	*281 106*
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	98,785721	15 179	1 499 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,785721*	*3 675*	*363 038*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	37 870
11.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 136,121	36	40 900

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**7 535,56**	**13 982**	**105 362 200**
13	**С1211-201-0404** **211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**815,36**	**15 757**	**12 847 628**
		Устройство покрытия				
14	**Е1127-0602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,63**	**243 442**	**2 587 788**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 245	66 385
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	21 037
14.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,421797	19 401	66 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,843594*	*6 148*	*21 037*
14.2		материалы, изделия и конструкции			237 197	2 521 403
14.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,9489	230 288	2 521 400
15	**Е1127-0602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**35 440,62**	**476**	**16 869 735**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			98	3 473 181
		в том числе оплата труда рабочих			48	1 701 150
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	708,8124	4 914	3 483 104
15.2		машины и механизмы			376	13 325 673
		в том числе оплата труда машинистов			50	1 772 031
15.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,9339088	1 524	5 995
15.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1801727	160	189
15.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	149,4885352	23 875	3 569 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,4885352*	*3 074*	*459 528*
15.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	224,2328027	21 487	4 818 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*224,2328027*	*3 675*	*824 056*
15.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	47,2069058	8 080	381 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,2069058*	*2 572*	*121 416*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,4712706	11 980	377 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4712706*	*2 572*	*80 944*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,5735635	10 246	16 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5735635*	*3 074*	*4 837*
15.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	82,6120852	50 316	4 156 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,6120852*	*3 675*	*303 599*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	70 881
15.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3827587	230 288	88 145
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,44062	36	1 276
16	**Е1127-0602-0401** **1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**35 440,62**	**37**	**1 311 303**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			36	1 275 862
		в том числе оплата труда рабочих			18	637 931
16.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	219,731844	5 559	1 221 489
16.2		материалы, изделия и конструкции			1	35 441
16.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1984675	230 288	45 705
17	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4 922,7**	**30 909**	**152 155 734**
		Укрепление обочин				
18	**Е1127-0701-0111** **1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=1,5***	**Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**11 813,54**	**852**	**10 065 136**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			213	2 516 284
		в том числе оплата труда рабочих			105	1 240 422
18.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	623,754912	4 034	2 516 227
18.2		машины и механизмы			639	7 548 852
		в том числе оплата труда машинистов			144	1 701 150
18.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	287,1753439	12 567	3 608 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287,1753439*	*3 074*	*882 777*
18.2.2	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	77,1046129	20 736	1 598 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,1046129*	*3 675*	*283 359*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	160,8968707	11 320	1 821 353

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,8968707*	*2 572*	*413 827*
18.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	17,7025897	17 687	313 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7025897*	*3 675*	*65 057*
18.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,8992851	11 980	214 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8992851*	*2 572*	*46 037*
19	**Е1127-0901-0501 1127-0901-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов несвязных**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**1 212,48**	**1 658**	**2 010 292**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			261	316 457
		в том числе оплата труда рабочих			128	155 197
19.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,353856	4 571	317 016
19.2		машины и механизмы			1 397	1 693 835
		в том числе оплата труда машинистов			329	398 906
19.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	37,6838784	23 743	894 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*75,3677568*	*5 646*	*212 763*
19.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,9765245	11 980	227 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9765245*	*2 572*	*48 808*
19.2.3	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	37,6838784	15 179	572 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6838784*	*3 675*	*138 488*
20	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**801,37**	**3 729**	**2 988 309**
21	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**411,11**	**15 757**	**6 477 860**
22	**С1261-107-0368 261-107-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Вода химически очищенная**	**$м^3$**	**54,34**	**2 035**	**110 582**
	Раздел 3.	**Каражар ПК 0-ПК 6+83,15**				**43 413 202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 908 381
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*932 756*
		машины и механизмы	тенге			6 247 673
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 237 564*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 257 147
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	822		
		Устройство дополнительного слоя				

1	2	3	4	5	6	7
23	**Е1127-0401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**555,401**	**7 829**	**4 348 234**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			623	346 015
		в том числе оплата труда рабочих			304	168 842
23.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,7530798	3 893	345 516
23.2		машины и механизмы			2 654	1 474 034
		в том числе оплата труда машинистов			514	285 476
23.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,6478538	20 074	876 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6478538*	*3 675*	*160 406*
23.2.2	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	9,5556742	20 736	198 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5556742*	*3 675*	*35 117*
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,3451672	11 320	332 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3451672*	*2 572*	*75 476*
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6101055	11 980	67 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6101055*	*2 572*	*14 429*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 552	2 528 185
23.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	677,58922	3 729	2 526 730
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,87807	36	1 400
		Устройство основания				
24	**Е1127-0403-0301** **1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**4 611,3**	**613**	**2 826 727**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			148	682 472
		в том числе оплата труда рабочих			72	332 014
24.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,77358	4 034	680 833
24.2		машины и механизмы			464	2 139 643
		в том числе оплата труда машинистов			108	498 020
24.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	35,3179467	12 567	443 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3179467*	*3 074*	*108 567*
24.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	79,8492708	15 928	1 271 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,8492708*	*3 675*	*293 446*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9175695	13 568	39 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9175695*	*3 074*	*8 969*
24.2.4	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	1,8426755	20 736	38 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8426755*	*3 675*	*6 772*
24.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,3082118	11 980	159 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3082118*	*2 572*	*34 229*
24.2.6	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	12,0285761	15 179	182 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0285761*	*3 675*	*44 205*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 612
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	138,339	36	4 980
25	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**871,54**	**13 982**	**12 185 872**
26	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**94,3**	**15 757**	**1 485 885**
		Устройство покрытия				
27	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,23**	**243 442**	**299 434**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			6 245	7 681
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	2 434
27.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,395937	19 401	7 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,791874*	*6 148*	*2 434*
27.2		материалы, изделия и конструкции			237 197	291 753
27.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2669	230 288	291 752
28	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**4 098,9**	**476**	**1 951 076**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			98	401 692
		в том числе оплата труда рабочих			48	196 747
28.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,978	4 914	402 840
28.2		машины и механизмы			376	1 541 186
		в том числе оплата труда машинистов			50	204 945

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4549779	1 524	693
28.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1364934	160	22
28.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,2891602	23 875	412 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2891602*	*3 074*	*53 147*
28.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	25,9337403	21 487	557 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9337403*	*3 675*	*95 307*
28.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,4597348	8 080	44 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4597348*	*2 572*	*14 042*
28.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6398232	11 980	43 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6398232*	*2 572*	*9 362*
28.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1819912	10 246	1 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819912*	*3 074*	*559*
28.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,5545359	50 316	480 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5545359*	*3 675*	*35 113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2	8 198
28.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0442681	230 288	10 194
28.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,0989	36	148
29	**Е1127-0602-0401 1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**4 098,9**	**37**	**151 659**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	147 560
		в том числе оплата труда рабочих			18	73 780
29.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,41318	5 559	141 272
29.2		материалы, изделия и конструкции			1	4 099
29.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0229538	230 288	5 286
30	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**569,34**	**30 909**	**17 597 730**
		Укрепление обочин				

1	2	3	4	5	6	7
31	**Е1127-0701-0111** **1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=1,5***	**Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 366,3**	**852**	**1 164 088**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			213	291 022
		в том числе оплата труда рабочих			105	143 462
31.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,14064	4 034	291 015
31.2		машины и механизмы			639	873 065
		в том числе оплата труда машинистов			144	196 747
31.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,2133867	12 567	417 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2133867*	*3 074*	*102 098*
31.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,9175668	20 736	184 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9175668*	*3 675*	*32 772*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,6085961	11 320	210 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6085961*	*2 572*	*47 861*
31.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0474006	17 687	36 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0474006*	*3 675*	*7 524*
31.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0701495	11 980	24 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0701495*	*2 572*	*5 324*
32	**Е1127-0901-0501** **1127-0901-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов несвязных**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**151,8**	**1 658**	**251 684**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			261	39 620
		в том числе оплата труда рабочих			128	19 430
32.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,68296	4 571	39 690
32.2		машины и механизмы			1 397	212 064
		в том числе оплата труда машинистов			329	49 942
32.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	4,717944	23 743	112 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,435888*	*5 646*	*26 638*
32.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3758218	11 980	28 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3758218*	*2 572*	*6 111*
32.2.3	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	4,717944	15 179	71 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,717944*	*3 675*	*17 338*

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1211-601-0101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**104,25**	**3 729**	**388 748**
34	**С1211-201-0404 211-201-0404 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**47,55**	**15 757**	**749 245**
35	**С1261-107-0368 261-107-0368 *РСНБ РК 2022***	**Вода химически очищенная**	**м^3**	**6,3**	**2 035**	**12 820**
	Раздел 4.	**Поливное ПК 0-ПК 7+67,11**				**48 748 349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 142 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 047 395*
		машины и механизмы	тенге			7 015 539
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 389 667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 589 884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	923		
		Устройство дополнительного слоя				
36	**Е1127-0401-0102 1127-0401-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**623,66**	**7 829**	**4 882 634**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			623	388 540
		в том числе оплата труда рабочих			304	189 593
36.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,660868	3 893	387 980
36.2		машины и механизмы			2 654	1 655 193
		в том числе оплата труда машинистов			514	320 561
36.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	49,0121921	20 074	983 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,0121921*	*3 675*	*180 120*
36.2.2	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	10,7300703	20 736	222 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7300703*	*3 675*	*39 433*
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,9516998	11 320	373 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,9516998*	*2 572*	*84 752*
36.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2995897	11 980	75 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2995897*	*2 572*	*16 203*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 552	2 838 901
36.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	760,8652	3 729	2 837 266

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,6562	36	1 572
		Устройство основания				
37	**Е1127-0403-0301 1127-0403-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см**	**$м^2$ основания**	**5 177,99**	**613**	**3 174 108**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			148	766 343
		в том числе оплата труда рабочих			72	372 815
37.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,514434	4 034	764 501
37.2		машины и механизмы			464	2 402 587
		в том числе оплата труда машинистов			108	559 223
37.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,6582254	12 567	498 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,6582254*	*3 074*	*121 909*
37.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	89,6620748	15 928	1 428 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,6620748*	*3 675*	*329 508*
37.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2761143	13 568	44 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2761143*	*3 074*	*10 071*
37.2.4	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	2,0691248	20 736	42 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0691248*	*3 675*	*7 604*
37.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,9436791	11 980	179 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9436791*	*2 572*	*38 435*
37.2.6	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	13,5067869	15 179	205 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5067869*	*3 675*	*49 637*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 178
37.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	155,3397	36	5 592
38	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**978,64**	**13 982**	**13 683 344**
39	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**105,89**	**15 757**	**1 668 509**
		Устройство покрытия				
40	**Е1127-0602-0901 1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,38**	**243 442**	**335 950**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		машины и механизмы			6 245	8 618
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	2 731
40.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,444222	19 401	8 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,888444*	*6 148*	*2 731*
40.2		материалы, изделия и конструкции			237 197	327 332
40.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4214	230 288	327 331
41	**Е1127-0602-0301 1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2 покрытия**	**4 602,66**	**476**	**2 190 866**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			98	451 061
		в том числе оплата труда рабочих			48	220 928
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	92,0532	4 914	452 349
41.2		машины и механизмы			376	1 730 600
		в том числе оплата труда машинистов			50	230 133
41.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5108953	1 524	779
41.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1532686	160	25
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	19,4140199	23 875	463 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4140199*	*3 074*	*59 679*
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	29,1210298	21 487	625 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1210298*	*3 675*	*107 020*
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	6,1307431	8 080	49 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1307431*	*2 572*	*15 768*
41.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0871621	11 980	48 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0871621*	*2 572*	*10 512*
41.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2043581	10 246	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2043581*	*3 074*	*628*
41.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,7288005	50 316	539 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7288005*	*3 675*	*39 428*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2	9 205
41.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0497087	230 288	11 447
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,60266	36	166

1	2	3	4	5	6	7
42	**Е1127-0602-0401** **1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**4 602,66**	**37**	**170 298**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			36	165 696
		в том числе оплата труда рабочих			18	82 848
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	28,536492	5 559	158 634
42.2		материалы, изделия и конструкции			1	4 602
42.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0257749	230 288	5 936
43	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**639,31**	**30 909**	**19 760 433**
		Укрепление обочин				
44	**Е1127-0701-0111** **1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=1,5***	**Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**1 534,22**	**852**	**1 307 155**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			213	326 789
		в том числе оплата труда рабочих			105	161 093
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	81,006816	4 034	326 782
44.2		машины и механизмы			639	980 367
		в том числе оплата труда машинистов			144	220 928
44.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	37,295354	12 567	468 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,295354*	*3 074*	*114 646*
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	10,0135471	20 736	207 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0135471*	*3 675*	*36 800*
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,8956161	11 320	236 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8956161*	*2 572*	*53 744*
44.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,2990287	17 687	40 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2990287*	*3 675*	*8 449*
44.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3245734	11 980	27 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3245734*	*2 572*	*5 979*
45	**Е1127-0901-0501** **1127-0901-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов несвязных**	**$м^3$ смеси (в рыхлом состоянии)**	**170,49**	**1 658**	**282 672**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			261	44 498
		в том числе оплата труда рабочих			128	21 823
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	9,752028	4 571	44 577
45.2		машины и механизмы			1 397	238 174
		в том числе оплата труда машинистов			329	56 091
45.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	5,2988292	23 743	125 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,5976584*	*5 646*	*29 917*
45.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,668339	11 980	31 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,668339*	*2 572*	*6 863*
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	5,2988292	15 179	80 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2988292*	*3 675*	*19 473*
46	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**117,1**	**3 729**	**436 666**
47	**С1211-201-0404** **211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**53,39**	**15 757**	**841 266**
48	**С1261-107-0368** **261-107-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Вода химически очищенная**	**м^3**	**7,1**	**2 035**	**14 448**
	Раздел 5.	**Прочие**				**272 074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 697*
		машины и механизмы	тенге			57 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			201 385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
				Призмы		
49	**Е1127-0401-0104** **1127-0401-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**14,4**	**4 912**	**70 733**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			950	13 680
		в том числе оплата труда рабочих			465	6 696
49.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,45312	3 964	13 688
49.2		машины и механизмы			3 959	57 009

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			763	10 987
49.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9516464	20 074	39 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9516464*	*3 675*	*7 172*
49.2.2	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	0,2861136	20 736	5 933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2861136*	*3 675*	*1 051*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3932064	11 320	4 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3932064*	*2 572*	*1 011*
49.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1454544	11 980	1 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454544*	*2 572*	*374*
49.2.5	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	0,375624	15 179	5 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375624*	*3 675*	*1 380*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3	44
49.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,008	36	36
50	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**14,4**	**13 982**	**201 341**
	Раздел 6.	**Водопрпускная ж/б труба диам. 0,5 метр (1 шт)**				**1 062 406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 715*
		машины и механизмы	тенге			109 110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			773 708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
51	**Е1101-0201-0102 1101-0201-0102** ***РСНБ РК 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**	**2,44**	**168**	**410**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			16	39
		в том числе оплата труда рабочих			8	20
51.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,010004	3 741	37
51.2		машины и механизмы			152	371
		в том числе оплата труда машинистов			24	59
51.2.1	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	0,0132982	27 903	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132982*	*4 391*	*58*

1	2	3	4	5	6	7
52	**Е1130-0101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком**	**$м^3$ подушки**	**2,44**	**9 323**	**22 748**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			8 687	21 196
		в том числе оплата труда рабочих			4 254	10 380
52.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,254296	4 034	21 196
52.2		машины и механизмы			636	1 552
		в том числе оплата труда машинистов			202	493
52.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,191213	8 080	1 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191213*	*2 572*	*492*
52.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3826969	18	7
53	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**2,44**	**3 729**	**9 099**
54	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной**	**$м^3$ подушки**	**0,054**	**9 637**	**520**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 911	481
		в том числе оплата труда рабочих			4 362	236
54.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1192806	4 034	481
54.2		машины и механизмы			726	39
		в том числе оплата труда машинистов			230	12
54.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0048312	8 080	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048312*	*2 572*	*12*
54.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0096623	18	0
55	**С1211-201-0706** **211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,054**	**14 596**	**788**
56	**Е1130-0401-0201** **1130-0401-0201** ***РСНБ РК 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**	**1,8**	**128 064**	**230 515**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			63 250	113 850
		в том числе оплата труда рабочих			30 963	55 733
56.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,5764	4 829	113 850
56.2		машины и механизмы			46 372	83 470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11 226	20 207
56.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,57342	12 661	83 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,57342*	*3 074*	*20 207*
56.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,21978	1 108	244
56.3		материалы, изделия и конструкции			18 442	33 195
56.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,306	29 316	8 971
56.3.2	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	$м^3$	0,09	103 583	9 322
56.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00252	225 987	569
56.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6,894	745	5 136
56.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18	511	9 198
57	**С1225-104-0104 225-104-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100**	**шт.**	**12**	**45 939,74**	**551 277**
58	**Е1130-0503-0104 1130-0503-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подпорной стенки из сборных бетонных блоков высота насыпи до 6 м**	**$м^3$**	**1,26**	**34 345**	**43 275**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14 460	18 220
		в том числе оплата труда рабочих			7 080	8 921
58.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,98601	4 571	18 220
58.2		машины и механизмы			18 792	23 678
		в том числе оплата труда машинистов			4 149	5 228
58.2.1	808 314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,412586	16 684	23 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412586*	*3 675*	*5 191*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013986	7 966	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013986*	*2 572*	*36*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 093	1 377
58.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0378	35 645	1 347
58.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063	36	2
58.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0378	745	28
59	**С1225-109-0201 225-109-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**2**	**88 986,17**	**177 972**

1	2	3	4	5	6	7
60	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**6,7**	**3 851**	**25 802**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 851	25 802
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	12 429
60.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,22863	3 569	25 799
	Раздел 7.	**ВОДОПРОПУСКНАЯ Ж/Б ТРУБА ДИАМ. 1,0 МЕТР L-12м (1шт)**				**9 963 919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 648 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 294 908*
		машины и механизмы	тенге			701 442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*181 474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 614 360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	666		
		ОГОЛОВКИ				
61	**Е1101-0201-0402** **1101-0201-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**27**	**375**	**10 125**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			375	10 125
		в том числе оплата труда машинистов			76	2 052
61.1.1	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	0,560439	18 078	10 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560439*	*3 675*	*2 060*
62	**Е1130-0101-0102** **1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**38**	**13 425**	**510 150**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 687	330 106
		в том числе оплата труда рабочих			4 254	161 652
62.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,8292	4 034	330 099
62.2		машины и механизмы			636	24 168
		в том числе оплата труда машинистов			202	7 676
62.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,977908	8 080	24 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,977908*	*2 572*	*7 659*
62.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,960034	18	107
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 102	155 876

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,8	3 729	155 872
63	**Е1130-0101-0101** **1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**1,72**	**29 638**	**50 977**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 911	15 327
		в том числе оплата труда рабочих			4 362	7 503
63.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,799308	4 034	15 326
63.2		машины и механизмы			726	1 249
		в том числе оплата труда машинистов			230	396
63.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1538815	8 080	1 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1538815*	*2 572*	*396*
63.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,307763	18	6
63.3		материалы, изделия и конструкции			20 001	34 401
63.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3908	14 389	34 401
64	**Е1130-0503-0104** **1130-0503-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стенки подпорные из сборных блоков бетонных. Устройство. Высота насыпи до 6 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**5,94**	**34 345**	**204 009**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			14 460	85 892
		в том числе оплата труда рабочих			7 080	42 055
64.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,79119	4 571	85 895
64.2		машины и механизмы			18 792	111 624
		в том числе оплата труда машинистов			4 149	24 645
64.2.1	808 314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,659334	16 684	111 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,659334*	*3 675*	*24 473*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065934	7 966	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065934*	*2 572*	*170*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 093	6 493
64.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1782	35 645	6 352
64.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,297	36	11
64.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,1782	745	133

1	2	3	4	5	6	7
65	**С1225-109-0205** **225-109-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**	**133 414**	**266 828**
66	**С1225-109-0104** **225-109-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**	**122 161**	**488 644**
67	**Е1127-0201-0406** **1127-0201-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых монолитных продольных лотков. Устройство на обочинах**	**$м^3$ лотка**	**5,9**	**48 744**	**287 590**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 406	14 195
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	6 950
67.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,99307	4 743	14 196
67.2		машины и механизмы			3 636	21 452
		в том числе оплата труда машинистов			610	3 599
67.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216117	8 560	1 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216117*	*2 572*	*556*
67.2.2	1008 332-301-0101	Автобетоносмесители объемом барабана 6 $м^3$	маш.-ч	0,26196	13 672	3 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26196*	*3 074*	*805*
67.2.3	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,301254	91	27
67.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0019647	11 980	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019647*	*2 572*	*5*
67.2.5	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	0,216117	18 078	3 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216117*	*3 675*	*794*
67.2.6	3408 321-206-0403	Бетоноукладчик с боковой скользящей формой, ширина укладки до 1800 мм	маш.-ч	0,32745	36 699	12 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6549*	*4 391*	*1 438*
67.2.7	3418 343-501-0301	Опрыскиватели бензиновые объемом бака 20 л	маш.-ч	0,13098	300	39
67.3		материалы, изделия и конструкции			42 702	251 943
67.3.1	147211 261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00885	197 366	1 747
67.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01239	36	0
67.3.3	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,9	42 406	250 195
68	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**68**	**3 792**	**257 856**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			832	56 576
		в том числе оплата труда рабочих			414	28 152
68.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,4988	4 920	56 574
68.2		машины и механизмы			17	1 156
		в том числе оплата труда машинистов			5	340
68.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1428	7 966	1 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 572*	*367*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	200 124
68.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34	547	18 598
68.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	163,2	1 112	181 478
69	**Е1113-0101-0301 1113-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**5**	**5 495**	**27 475**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 844	9 220
		в том числе оплата труда рабочих			918	4 590
69.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0905	4 409	9 217
69.2		машины и механизмы			17	85
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
69.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04515	152	7
69.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002625	22 350	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*4 391*	*12*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002625	7 966	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002625*	*2 572*	*7*
69.3		материалы, изделия и конструкции			3 634	18 170
69.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01	28 020	280
69.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,3	547	711
69.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,45	1 112	17 180
70	**С1235-202-0401 235-202-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродромов I-II дорожно-климатической зоны**	**кг**	**300**	**978**	**293 400**
71	**Е1101-0203-0152 1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**35**	**54**	**1 890**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		машины и механизмы			54	1 890
		в том числе оплата труда машинистов			13	455
71.1.1	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	0,123543	15 179	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123543*	*3 675*	*454*
		ТЕЛО ТРУБЫ				
72	**Е1101-0201-0402 1101-0201-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**7,5**	**375**	**2 813**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			375	2 813
		в том числе оплата труда машинистов			76	570
72.1.1	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	0,1556775	18 078	2 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1556775*	*3 675*	*572*
73	**Е1130-0101-0102 1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**7,5**	**13 425**	**100 688**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 687	65 152
		в том числе оплата труда рабочих			4 254	31 905
73.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,1505	4 034	65 151
73.2		машины и механизмы			636	4 770
		в том числе оплата труда машинистов			202	1 515
73.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,587745	8 080	4 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,587745*	*2 572*	*1 512*
73.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1763225	18	21
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 102	30 765
73.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	8,25	3 729	30 764
74	**Е1130-0102-0102 1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты монолитные. Устройство**	**м^3 бетона в деле**	**5,27**	**71 919**	**379 013**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			14 156	74 602
		в том числе оплата труда рабочих			6 932	36 532
74.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,916735	5 001	74 599
74.2		машины и механизмы			8 094	42 655
		в том числе оплата труда машинистов			1 772	9 338

1	2	3	4	5	6	7
74.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4308491	55	189
74.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2076644	16	3
74.2.3	808 314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5387698	16 684	42 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5387698*	*3 675*	*9 330*
74.2.4	1297 311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,135713	357	48
74.2.5	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0924253	178	16
74.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017549	12 416	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017549*	*3 675*	*6*
74.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029249	7 966	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029249*	*2 572*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			49 669	261 756
74.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,051119	145 504	7 438
74.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,060078	104 147	6 257
74.3.3	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,072199	103 018	7 438
74.3.4	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011594	101 324	1 175
74.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013175	954 056	1 257
74.3.6	147058 261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,248744	13 974	3 476
74.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,162	36	114
74.3.8	279452 212-101-2111	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	5,3754	42 406	227 949
74.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3754	861	4 628
74.3.10	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0027141	624 577	1 695
74.3.11	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0034202	95 688	327
75	**Е1130-0401-0203** **1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**6,72**	**81 778**	**549 548**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			42 292	284 202

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 704	139 131
75.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,853088	4 829	284 202
75.2		машины и механизмы			27 399	184 121
		в том числе оплата труда машинистов			6 620	44 486
75.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14,470848	12 661	183 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,470848*	*3 074*	*44 483*
75.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,820512	1 108	909
75.3		материалы, изделия и конструкции			12 087	81 225
75.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,7392	29 316	21 670
75.3.2	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	$м^3$	0,10752	103 583	11 137
75.3.3	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,006048	225 987	1 367
75.3.4	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,0688	745	12 716
75.3.5	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	67,2	511	34 339
76	**С1225-104-0122** **225-104-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200**	**шт.**	**16**	**130 345**	**2 085 520**
77	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**114**	**3 792**	**432 288**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			832	94 848
		в том числе оплата труда рабочих			414	47 196
77.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2774	4 920	94 845
77.2		машины и механизмы			17	1 938
		в том числе оплата труда машинистов			5	570
77.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2394	7 966	1 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2394*	*2 572*	*616*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	335 502
77.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	57	547	31 179
77.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	273,6	1 112	304 243
78	**Е1113-0205-0501** **1113-0205-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой**	**$м^2$**	**57**	**13 025**	**742 425**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			8 371	477 147
		в том числе оплата труда рабочих			4 206	239 742
78.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,987	5 614	477 117
78.2		машины и механизмы			2 945	167 865
		в том числе оплата труда машинистов			918	52 326
78.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5985	37	22
78.2.2	1235 315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	7,7805	481	3 742
78.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5985	11 320	6 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5985*	*2 572*	*1 539*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,7505	7 966	157 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7505*	*2 572*	*50 798*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	97 413
78.3.1	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,12	1 115	73 724
78.3.2	147201 261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01254	521 019	6 534
78.3.3	249503 261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,5	536	15 276
78.3.4	315992 217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00342	550 353	1 882
79	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**21,6**	**3 506**	**75 730**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 506	75 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	36 461
79.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,21984	3 569	75 734
80	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**26,352**	**3 729**	**98 267**
81	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**51**	**3 506**	**178 806**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 506	178 806
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	86 088
81.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,1024	3 569	178 815
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
82	**Е1101-0203-0403** **1101-0203-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**95,27**	**4**	**381**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			4	381
		в том числе оплата труда машинистов			1	95
82.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0370124	10 450	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370124*	*2 572*	*95*
83	**Е1101-0704-0803** **1101-0704-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**9**	**8 324**	**74 916**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 370	48 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	23 283
83.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7882	4 100	48 332
83.2		машины и механизмы			1 376	12 384
		в том числе оплата труда машинистов			404	3 636
83.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,044955	11 320	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044955*	*2 572*	*116*
83.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94905	12 416	11 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94905*	*3 675*	*3 488*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010989	7 966	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*2 572*	*28*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	14 202
83.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,963	14 280	13 752
83.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0072	3 698	27
83.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0171	24 720	423
84	**Е1101-0704-0804** **1101-0704-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*** ***К=6***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**9**	**574**	**5 166**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			559	5 031
		в том числе оплата труда рабочих			266	2 394

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2231	4 100	5 015
84.2		материалы, изделия и конструкции			15	135
84.2.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0054	24 720	133
85	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,94**	**93 908**	**182 182**
86	**Е1101-0704-0803 1101-0704-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**10,12**	**8 324**	**84 239**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 370	54 344
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	26 180
86.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,255176	4 100	54 346
86.2		машины и механизмы			1 376	13 925
		в том числе оплата труда машинистов			404	4 088
86.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0505494	11 320	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505494*	*2 572*	*130*
86.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,067154	12 416	13 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,067154*	*3 675*	*3 922*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123565	7 966	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123565*	*2 572*	*32*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	15 970
86.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,08284	14 280	15 463
86.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,008096	3 698	30
86.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,019228	24 720	475
87	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,62**	**93 908**	**152 131**
88	**Е1101-0704-0805 1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**7,2**	**12 558**	**90 418**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 360	38 592
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	18 583
88.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,75024	3 958	38 591
88.2		машины и механизмы			412	2 967

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			88	634
88.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,103896	1 108	115
88.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0423576	11 320	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423576*	*2 572*	*109*
88.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1870128	11 980	2 240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870128*	*2 572*	*481*
88.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015984	7 966	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 572*	*41*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 786	48 859
88.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,7704	14 280	11 001
88.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,13896	3 698	514
88.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0072	98 942	712
88.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01152	281 095	3 238
88.3.5	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	0,7344	42 051	30 882
88.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2736	861	236
88.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00324	624 577	2 024
88.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
89	**Е1101-0704-0806 1101-0704-0806** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11 К=2***	**Вычитается позиция: Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-7,2**	**1 675**	**-12 060**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			670	-4 824
		в том числе оплата труда рабочих			322	-2 318
89.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-1,21824	3 958	-4 822
89.2		машины и механизмы			8	-57
		в том числе оплата труда машинистов			1	-7
89.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,0255744	1 108	-28
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0031968	7 966	-25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0031968*	*2 572*	*-8*
89.3		материалы, изделия и конструкции			997	-7 179

1	2	3	4	5	6	7
89.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,00144	98 942	-142
89.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,00288	281 095	-810
89.3.3	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	-0,14688	42 051	-6 176
89.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,0576	861	-50
90	**Е1106-0301-0910** **1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01553**	**63 386**	**984**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			58 972	916
		в том числе оплата труда рабочих			29 357	456
90.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1999643	4 580	916
90.2		машины и механизмы			4 150	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	20
90.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027581	12 416	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027581*	*3 675*	*10*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037924	7 966	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037924*	*2 572*	*10*
90.3		материалы, изделия и конструкции			264	3
90.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0043484	943	4
91	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01553**	**326 028**	**5 063**
92	**Е1101-0704-0803** **1101-0704-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**6,75**	**8 324**	**56 187**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 370	36 248
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	17 462
92.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,84115	4 100	36 249
92.2		машины и механизмы			1 376	9 288
		в том числе оплата труда машинистов			404	2 727
92.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0337163	11 320	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337163*	*2 572*	*87*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7117875	12 416	8 838

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7117875*	*3 675*	*2 616*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082418	7 966	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082418*	*2 572*	*21*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	10 651
92.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,72225	14 280	10 314
92.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0054	3 698	20
92.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,012825	24 720	317
93	**С1225-202-1104 225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,08**	**93 908**	**101 421**
94	**Е1101-0704-0805 1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**29,12**	**12 558**	**365 689**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 360	156 083
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	75 159
94.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,434304	3 958	156 081
94.2		машины и механизмы			412	11 998
		в том числе оплата труда машинистов			88	2 563
94.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4202016	1 108	466
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,171313	11 320	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171313*	*2 572*	*441*
94.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7563629	11 980	9 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7563629*	*2 572*	*1 945*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0646464	7 966	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646464*	*2 572*	*166*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 786	197 608
94.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,11584	14 280	44 494
94.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,562016	3 698	2 078
94.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,02912	98 942	2 881
94.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,046592	281 095	13 097
94.3.5	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	2,97024	42 051	124 902

1	2	3	4	5	6	7
94.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,10656	861	953
94.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013104	624 577	8 184
94.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1456	7 006	1 020
95	**Е1101-0704-0806 1101-0704-0806** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Вычитается позиция: Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**-29,12**	**1 675**	**-48 776**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			670	-19 510
		в том числе оплата труда рабочих			322	-9 377
95.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	-4,927104	3 958	-19 501
95.2		машины и механизмы			8	-233
		в том числе оплата труда машинистов			1	-29
95.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	-0,1034342	1 108	-115
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0129293	7 966	-103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0129293*	*2 572*	*-33*
95.3		материалы, изделия и конструкции			997	-29 033
95.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	-0,005824	98 942	-576
95.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	-0,011648	281 095	-3 274
95.3.3	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	-0,594048	42 051	-24 980
95.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	-0,23296	861	-201
96	**Е1101-0704-0803 1101-0704-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**18**	**8 324**	**149 832**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 370	96 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	46 566
96.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,5764	4 100	96 663
96.2		машины и механизмы			1 376	24 768
		в том числе оплата труда машинистов			404	7 272
96.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08991	11 320	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*2 572*	*231*
96.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8981	12 416	23 567

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8981*	*3 675*	*6 976*
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021978	7 966	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021978*	*2 572*	*57*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	28 404
96.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,926	14 280	27 503
96.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0144	3 698	53
96.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0342	24 720	845
97	**Е1101-0704-0804** **1101-0704-0804** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=6***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**18**	**574**	**10 332**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			559	10 062
		в том числе оплата труда рабочих			266	4 788
97.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4462	4 100	10 029
97.2		материалы, изделия и конструкции			15	270
97.2.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0108	24 720	267
98	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**3,88**	**93 908**	**364 363**
99	**Е1101-0704-0803** **1101-0704-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**14,62**	**8 324**	**121 697**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 370	78 509
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	37 822
99.1.1	20016 001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,149276	4 100	78 512
99.2		машины и механизмы			1 376	20 117
		в том числе оплата труда машинистов			404	5 906
99.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0730269	11 320	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730269*	*2 572*	*188*
99.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,541679	12 416	19 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,541679*	*3 675*	*5 666*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017851	7 966	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017851*	*2 572*	*46*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	23 071

1	2	3	4	5	6	7
99.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,56434	14 280	22 339
99.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,011696	3 698	43
99.3.3	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,027778	24 720	687
100	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2,34**	**93 908**	**219 745**
101	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**7,78**	**12 558**	**97 701**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 360	41 701
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	20 080
101.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,535676	3 958	41 700
101.2		машины и механизмы			412	3 206
		в том числе оплата труда машинистов			88	685
101.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1122654	1 108	124
101.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0457697	11 320	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457697*	*2 572*	*118*
101.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2020777	11 980	2 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2020777*	*2 572*	*520*
101.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172716	7 966	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172716*	*2 572*	*44*
101.3		материалы, изделия и конструкции			6 786	52 794
101.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,83246	14 280	11 888
101.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,150154	3 698	555
101.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00778	98 942	770
101.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,012448	281 095	3 499
101.3.5	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	0,79356	42 051	33 370
101.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29564	861	255
101.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003501	624 577	2 187

1	2	3	4	5	6	7
101.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0389	7 006	273
102	**Е1101-0704-0806** **1101-0704-0806** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*** ***К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**7,78**	**1 675**	**13 032**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			670	5 213
		в том числе оплата труда рабочих			322	2 505
102.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,316376	3 958	5 210
102.2		машины и механизмы			8	62
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
102.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0276346	1 108	31
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034543	7 966	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034543*	*2 572*	*9*
102.3		материалы, изделия и конструкции			997	7 757
102.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,001556	98 942	154
102.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,003112	281 095	875
102.3.3	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	0,158712	42 051	6 674
102.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06224	861	54
103	**Е1106-0301-0910** **1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01745**	**63 386**	**1 106**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			58 972	1 029
		в том числе оплата труда рабочих			29 357	512
103.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2246862	4 580	1 029
103.2		машины и механизмы			4 150	72
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	22
103.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030991	12 416	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030991*	*3 675*	*11*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042613	7 966	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042613*	*2 572*	*11*
103.3		материалы, изделия и конструкции			264	5
103.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004886	943	5

1	2	3	4	5	6	7
104	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01745**	**326 028**	**5 689**
105	**Е12-200303-0102** **1220-0303-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Планки из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона**	**т**	**0,98**	**41 094**	**40 272**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 918	4 820
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	2 379
105.1.1	20541 009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,907284	5 313	4 820
105.2		машины и механизмы			4 910	4 812
		в том числе оплата труда машинистов			1 153	1 130
105.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1242562	12 567	1 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242562*	*3 074*	*382*
105.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1977091	15 928	3 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977091*	*3 675*	*727*
105.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0084672	11 980	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2 572*	*22*
105.3		материалы, изделия и конструкции			31 266	30 640
105.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,9898	30 909	30 594
105.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000049	961 410	47
		Объем работ конца укрепления				
106	**Е1101-0203-0403** **1101-0203-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**42**	**4**	**168**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			4	168
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
106.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016317	10 450	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016317*	*2 572*	*42*
107	**Е1101-0704-0805** **1101-0704-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**42,4**	**12 558**	**532 459**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 360	227 264

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 581	109 434
107.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,41808	3 958	227 261
107.2		машины и механизмы			412	17 469
		в том числе оплата труда машинистов			88	3 731
107.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,611832	1 108	678
107.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2494392	11 320	2 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2494392*	*2 572*	*642*
107.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1012976	11 980	13 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1012976*	*2 572*	*2 833*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,094128	7 966	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094128*	*2 572*	*242*
107.3		материалы, изделия и конструкции			6 786	287 726
107.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,5368	14 280	64 786
107.3.2	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,81832	3 698	3 026
107.3.3	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,0424	98 942	4 195
107.3.4	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,06784	281 095	19 069
107.3.5	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	4,3248	42 051	181 862
107.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6112	861	1 387
107.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01908	624 577	11 917
107.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,212	7 006	1 485
108	**Е1101-0704-0806** **1101-0704-0806** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**42,4**	**1 675**	**71 020**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			670	28 408
		в том числе оплата труда рабочих			322	13 653
108.1.1	20014 001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,17408	3 958	28 395
108.2		машины и механизмы			8	339
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
108.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1506048	1 108	167

1	2	3	4	5	6	7
108.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188256	7 966	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188256*	*2 572*	*48*
108.3		материалы, изделия и конструкции			997	42 273
108.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,00848	98 942	839
108.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01696	281 095	4 767
108.3.3	279252 212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	0,86496	42 051	36 372
108.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3392	861	292
109	**Е1106-0301-0910** **1106-0301-0910** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,09265**	**63 386**	**5 873**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			58 972	5 464
		в том числе оплата труда рабочих			29 357	2 720
109.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1929614	4 580	5 464
109.2		машины и механизмы			4 150	385
		в том числе оплата труда машинистов			1 281	119
109.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164546	12 416	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164546*	*3 675*	*60*
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226251	7 966	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226251*	*2 572*	*58*
109.3		материалы, изделия и конструкции			264	24
109.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,025942	943	24
110	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,09265**	**326 028**	**30 206**
111	**Е12-200303-0102** **1220-0303-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Планки из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона**	**т**	**0,686**	**41 094**	**28 190**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 918	3 374
		в том числе оплата труда рабочих			2 428	1 666
111.1.1	20541 009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6350988	5 313	3 374
111.2		машины и механизмы			4 910	3 368
		в том числе оплата труда машинистов			1 153	791

1	2	3	4	5	6	7
111.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0869793	12 567	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869793*	*3 074*	*267*
111.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,1383964	15 928	2 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1383964*	*3 675*	*509*
111.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005927	11 980	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005927*	*2 572*	*15*
111.3		материалы, изделия и конструкции			31 266	21 448
111.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,69286	30 909	21 416
111.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000343	961 410	33
112	**Е1101-0704-0601 1101-0704-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Наброска или призма каменная. Устройство**	**$м^3$ камня (в деле)**	**5,18**	**32 867**	**170 251**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			13 243	68 599
		в том числе оплата труда рабочих			6 378	33 038
112.1.1	20018 001-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,156938	4 246	68 602
112.2		машины и механизмы			9	47
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
112.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0057498	8 192	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057498*	*2 572*	*15*
112.3		материалы, изделия и конструкции			19 615	101 605
112.3.1	244647 211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,2318	19 421	101 607
	Раздел 8.	**ОДД**				**6 008 568**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 052 522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 008 492*
		машины и механизмы	тенге			327 420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 628 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
				Дорожные знаки		
113	**Е1106-0101-0104 1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство фундаментов бетонных столбов В15 F200 W**	**$м^3$**	**18,8**	**73 783**	**1 387 120**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			23 524	442 251

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 711	220 167
113.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,2532	4 325	442 245
113.2		машины и механизмы			2 889	54 314
		в том числе оплата труда машинистов			572	10 754
113.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,0851088	55	335
113.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6748548	13 504	49 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6748548*	*2 572*	*9 452*
113.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0563436	11 320	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563436*	*2 572*	*145*
113.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1544232	12 416	1 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1544232*	*3 675*	*568*
113.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2253744	7 966	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2253744*	*2 572*	*580*
113.3		материалы, изделия и конструкции			47 370	890 555
113.3.1	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	$м^3$	0,1316	101 324	13 334
113.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,015416	64 654	997
113.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,079712	36	3
113.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,2388	2 928	35 835
113.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3256	2 146	30 743
113.3.6	279234 212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,176	41 455	794 941
113.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,64	861	4 856
113.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,41	7 006	9 878
114	**Е1127-0802-0101** **1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка знака дорожного на металлической стойке**	**шт.**	**94**	**18 453**	**1 734 582**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			15 622	1 468 468
		в том числе оплата труда рабочих			7 648	718 912
114.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	333,888	4 398	1 468 439
114.2		машины и механизмы			2 128	200 032

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			568	53 392
114.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,4774	14 261	163 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4774*	*3 675*	*42 179*
114.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,585968	12 416	19 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,585968*	*3 675*	*5 828*
114.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,097234	7 966	16 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,097234*	*2 572*	*5 394*
114.3		материалы, изделия и конструкции			703	66 082
114.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04512	954 056	43 047
114.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018189	712 423	12 958
114.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031772	780 756	2 481
114.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0052828	1 435 297	7 582
115	**Е1127-0802-0201** **1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101**	**шт.**		**3 669**	
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 369	
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	
115.2		материалы, изделия и конструкции			300	
116	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**1,607776**	**1 125 688**	**1 809 854**
117	**С1251-101-0103** **251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**7 861**	**117 915**
118	**С1251-101-0118** **251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**5**	**19 150**	**95 750**
119	**С1251-101-0101** **251-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1**	**шт.**	**1**	**10 620**	**10 620**
120	**С1251-101-0115** **251-101-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм**	**шт.**	**28**	**5 382**	**150 696**
121	**С1251-101-0103** **251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**7 861**	**117 915**

1	2	3	4	5	6	7
122	**С1251-101-0106** **251-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм**	**шт.**	**1**	**11 277**	**11 277**
123	**С1251-101-0109** **251-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**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.**	**8**	**7 820**	**62 560**
124	**С1251-101-0112** **251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**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.**	**8**	**7 460**	**59 680**
125	**С1251-101-0133** **251-101-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм**	**шт.**	**8**	**7 420**	**59 360**
126	**Е1127-0801-0302** **1127-0801-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка столбика сигнального пластикового самовосстанавливающего в вертикальное положение**	**шт.**	**60**	**953**	**57 180**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			644	38 640
		в том числе оплата труда рабочих			315	18 900
126.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,298	4 656	38 635
126.2		машины и механизмы			309	18 540
		в том числе оплата труда машинистов			96	5 760
126.2.1	1773 332-501-0101	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,02664	9 112	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02664*	*2 572*	*69*
126.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,21778	8 080	17 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21778*	*2 572*	*5 704*
126.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,21778	18	40
126.2.4	3448 326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	1,25874	217	273
127	**С1251-201-0703** **251-201-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**60**	**2 939**	**176 340**
				Разметка		
128	**Е1127-0803-0108** **1127-0803-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение разметки дорожной одиночной сплошной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м**	**км линии**	**0,32**	**23 185**	**7 419**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			15 084	4 827
		в том числе оплата труда рабочих			7 386	2 364
128.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,036672	4 656	4 827
128.2		машины и механизмы			8 098	2 591

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 256	722
128.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,117216	10 102	1 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117216*	*3 074*	*360*
128.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07104	11 980	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07104*	*2 572*	*183*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341347	7 966	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341347*	*2 572*	*88*
128.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,03552	7 354	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03552*	*2 572*	*91*
128.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,03552	19	1
128.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,03552	633	22
128.3		материалы, изделия и конструкции			3	1
128.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0288	36	1
129	**Е1127-0803-0118** **1127-0803-0118** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение разметки дорожной одиночной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км линии**	**6,115**	**21 615**	**132 176**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			14 149	86 521
		в том числе оплата труда рабочих			6 929	42 371
129.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,582262	4 656	86 519
129.2		машины и механизмы			7 463	45 636
		в том числе оплата труда машинистов			2 051	12 542
129.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	2,2399245	10 102	22 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2399245*	*3 074*	*6 886*
129.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,35753	11 980	16 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35753*	*2 572*	*3 492*
129.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1649399	7 966	1 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1649399*	*2 572*	*424*
129.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,678765	7 354	4 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678765*	*2 572*	*1 746*
129.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,678765	19	13

1	2	3	4	5	6	7
129.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,678765	633	430
129.3		материалы, изделия и конструкции			3	19
129.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55035	36	20
130	**Е1127-0803-0123** **1127-0803-0123** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение разметки дорожной одиночной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1**	**км линии**	**0,8**	**22 655**	**18 124**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			14 769	11 815
		в том числе оплата труда рабочих			7 232	5 786
130.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,53744	4 656	11 814
130.2		машины и механизмы			7 883	6 307
		в том числе оплата труда машинистов			2 187	1 750
130.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,29304	10 102	2 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29304*	*3 074*	*901*
130.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1776	11 980	2 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 572*	*457*
130.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0637584	7 966	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637584*	*2 572*	*164*
130.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0888	7 354	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 572*	*228*
130.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0888	19	2
130.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0888	633	56
130.3		материалы, изделия и конструкции			3	2
130.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,072	36	3

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10435010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10435010'A0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''7.7'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО'СК-435-25'2-01'Автомобильная дорога'РП'2'2-01-01-01'Автомобильная дорога'''в текущих ценах на декабрь 2024 года*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО'construction-cipher=СК-435-25'object=Автомобильная дорога'object-cipher=2-01*
4	М0=0'С1225-104-0104 Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100 шт.=45939,74'С1225-109-0201 Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8) шт.=88986,17*
5	Р Земляные работы*
6	Е1101-0203-0102'9322,84''Разработка грунта бульдозером, мощность 96 кВт(130 л.с.), при перемещении грунта до 10 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0701-0102'(9322,84)=Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
8	Е1101-0701-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'Ф3''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
9	Е1101-0301-0502'33776,54''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
10	П Подвоз грунта*
11	Е1101-0201-0226(РС100081)'(33776,54)=Ф1''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
12	С3412-102-0217'Ф1.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
13	Е1101-0701-0102'Ф1''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	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*
15	Е1101-0701-1401'Ф1''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
16	Р Подъездная дорога ПК 0-ПК 58+61,77*
17	П2 Устройство дополнительного слоя*
18	Е1127-0401-0102'48022,04.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
19	П2 Устройство основания*
20	Е1127-0403-0301(РС100062)(РС100064)(РС295854)'37870,7''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
21	С1211-201-0407'7535,56''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
22	С1211-201-0404'815,36''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
23	П2 Устройство покрытия*
24	Х35440,62=Ф4*
25	Е1127-0602-0901(РС295822РС144639)'10,63''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Е1127-0602-0301(РС245634)(РС144679РС144640)(РС295487)(РС295822)'Ф4''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
27	Е1127-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487)(РС295822)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
28	С1212-501-0204'4922,7''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
29	П2 Укрепление обочин*
30	Х11813,54=Ф9*
31	Е1127-0701-0111(Н5.1,5)(Н52.1,5) К=1,5(РС245616)(РС249133)(РС295854)'Ф9''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
32	Е1127-0901-0501(РС2040)(РС295448)(РС249132)'801,37+411,11''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов несвязных'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
33	С1211-601-0101'801,37''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
34	С1211-201-0404'411,11''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
35	С1261-107-0368'54,34''Вода химически очищенная'м^3*
36	Р Каражар ПК 0-ПК 6+83,15*
37	П2 Устройство дополнительного слоя*
38	Е1127-0401-0102'5554,01.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
39	П2 Устройство основания*
40	Е1127-0403-0301(РС100062)(РС100064)(РС295854)'4611,3''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
41	С1211-201-0407'871,54''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
42	С1211-201-0404'94,30''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
43	П2 Устройство покрытия*
44	Х4098,9=Ф4*
45	Е1127-0602-0901(РС295822РС144639)'1,23''Розлив вяжущих материалов'т*
46	Е1127-0602-0301(РС245634)(РС144679РС144640)(РС295487)(РС295822)'Ф4''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
47	Е1127-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487)(РС295822)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
48	С1212-501-0204'569,34''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
49	П2 Укрепление обочин*
50	Х1366,3=Ф9*
51	Е1127-0701-0111(Н5.1,5)(Н52.1,5) К=1,5(РС245616)(РС249133)(РС295854)'Ф9''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
52	Е1127-0901-0501(РС2040)(РС295448)(РС249132)'104,25+47,55''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов несвязных'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
53	С1211-601-0101'104,25''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
54	С1211-201-0404'47,55''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
55	С1261-107-0368'6,3''Вода химически очищенная'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	Р Поливное ПК 0-ПК 7+67,11*
57	П2 Устройство дополнительного слоя*
58	Е1127-0401-0102'6236,6.0,1''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
59	П2 Устройство основания*
60	Е1127-0403-0301(РС100062)(РС100064)(РС295854)'5177,99''Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойного, толщина 15 см'м^2 основания*
61	С1211-201-0407'978,64''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
62	С1211-201-0404'105,89''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
63	П2 Устройство покрытия*
64	Х4602,66=Ф4*
65	Е1127-0602-0901(РС295822РС144639)'1,38''Розлив вяжущих материалов'т*
66	Е1127-0602-0301(РС245634)(РС144679РС144640)(РС295487)(РС295822)'Ф4''Устройство покрытия, толщина 4 см, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
67	Е1127-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РС295487)(РС295822)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
68	С1212-501-0204'639,31''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
69	П2 Укрепление обочин*
70	Х1534,22=Ф9*
71	Е1127-0701-0111(Н5.1,5)(Н52.1,5) К=1,5(РС245616)(РС249133)(РС295854)'Ф9''Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
72	Е1127-0901-0501(РС2040)(РС295448)(РС249132)'117,1+53,39''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, из грунтов несвязных'м^3 смеси (в рыхлом состоянии)*
73	С1211-601-0101'117,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
74	С1211-201-0404'53,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
75	С1261-107-0368'7,1''Вода химически очищенная'м^3*
76	Р Прочие*
77	П Призмы*
78	Е1127-0401-0104(РС100249)'14,4''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из щебня'м^3 материала основания в плотном теле*
79	С1211-201-0407'14,4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
80	Р Водопрпускная ж/б труба диам. 0,5 метр (1 шт)*
81	Н43=1*
82	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*
83	Е1130-0101-0102(РС100330)'2,44''Устройство подушки под фундамент песчаной, из гравия, дресвы или их смеси с песком'м^3 подушки*
84	С1211-601-0101'2,44''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
85	Е1130-0101-0101(РС100072)'0,054''Устройство подушки под фундамент щебеночной'м^3 подушки*
86	С1211-201-0706'0,054''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	E1130-0401-0201(РС295547)(РС295549)(РС295746)'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*
88	С1225-104-0104(К ОЦС=04.02)'12'##38795'Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.*
89	E1130-0503-0104(РС125428)(РС295552)'2.0,63''Устройство подпорной стенки из сборных бетонных блоков высота насыпи до 6 м'м^3*
90	С1225-109-0201(К ОЦС=04.02)'2'##61531'Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
91	E1101-0102-0902'6,7''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
92	Н43=1*
93	Р ВОДОПРОПУСКНАЯ Ж/Б ТРУБА ДИАМ. 1,0 МЕТР L-12м (1шт)*
94	Н43=1*
95	П2 ОГОЛОВКИ*
96	E1101-0201-0402'27''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
97	E1130-0101-0102(РС100330РС100414)'38''Подушки под фундаменты ПГС. Устройство'м^3 подушки*
98	E1130-0101-0101'1,72''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
99	E1130-0503-0104(РС125428)(РС295552)'2,02+3,92''Стенки подпорные из сборных блоков бетонных. Устройство. Высота насыпи до 6 м'м^3 железобетона звеньев*
100	С1225-109-0205'2''Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) СТ РК 937-92'шт.*
101	С1225-109-0104'4''Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)'шт.*
102	E1127-0201-0406(РМ295474РС279444=1)(РС280067)'5,9''Сооружения водосбросные с проезжей части из открытых монолитных продольных лотков. Устройство на обочинах'м^3 лотка*
103	E1113-0101-0208'68''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
104	E1113-0101-0301(РС295706)'5''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
105	С1235-202-0401'300''Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродромов I-II дорожно-климатической зоны'кг*
106	E1101-0203-0152'35''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
107	П2 ТЕЛО ТРУБЫ*
108	E1101-0201-0402'7,5''Грунты 2 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
109	E1130-0101-0102(РС100330РС100414)'7,5''Подушки под фундаменты ПГС. Устройство'м^3 подушки*
110	E1130-0102-0102(РС295473РС279452)'5,27''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
111	E1130-0401-0203(РС125425)(РС295549)'0,42.16''Звенья одноочковых труб, отверстие труб 1 м. Укладка. Высота насыпи (на железных дорогах; на автомобильных дорогах) до 3; 4 м'м^3 железобетона звеньев*
112	С1225-104-0122'16''Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200'шт.*
113	E1113-0101-0208'114''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	E1113-0205-0501'57''Поверхности бетонные. Оклейка полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее, первый слой'м^2*
115	E1101-0102-0901'21,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
116	C1211-601-0101'21,6.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
117	E1101-0102-0901'51''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
118	П2 УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
119	E1101-0203-0403'95,27''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
120	L ПД-30-15-17 высота 220мм объем 0,97м^3*
121	E1101-0704-0803(РС295513)'9''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см'м^2 укрепляемой поверхности*
122	E1101-0704-0804(РС295513)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'9''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
123	C1225-202-1104'(2).0,97''Плита под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
124	L П12д-15 высота 160мм объем 0,18м^3*
125	E1101-0704-0803(РС295513)'10,12''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см'м^2 укрепляемой поверхности*
126	C1225-202-1104'(9).0,18''Плита под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
127	L Монолит 80см*
128	E1101-0704-0805(РС100533РС279252)'7,2''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
129	E1101-0704-0806(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС100533РС279252) #К=2'7,2''Вычитается позиция: Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
130	E1106-0301-0910(РС295570)'(15,53).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
131	C1214-210-0101'(15,53).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
132	L П12д-15 высота 160мм объем 0,18м^3*
133	E1101-0704-0803(РС295513)'6,75''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см'м^2 укрепляемой поверхности*
134	C1225-202-1104'(6).0,18''Плита под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
135	L Монолит 80см*
136	E1101-0704-0805(РС100533РС279252)'29,12''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
137	E1101-0704-0806(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС100533РС279252) #К=2'29,12''Вычитается позиция: Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
138	L ПД-30-15-17 высота 220мм объем 0,97м^3*
139	E1101-0704-0803(РС295513)'18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см'м^2 укрепляемой поверхности*
140	E1101-0704-0804(РС295513)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'18''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
141	C1225-202-1104'(4).0,97''Плита под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	L П12д-15 высота 160мм объем 0,18м^3*
143	E1101-0704-0803(PC295513)'14,62''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 16 см'м^2 укрепляемой поверхности*
144	C1225-202-1104'(13).0,18''Плита под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
145	L Монолит 120см*
146	E1101-0704-0805(PC100533PC279252)'7,78''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
147	E1101-0704-0806(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC100533PC279252)'7,78''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
148	E1106-0301-0910(PC295570)'(17,45).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
149	C1214-210-0101'(17,45).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
150	E12-200303-0102(PC320531PC102737)'0,4.2,45''Планки из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона'т*
151	П2 Объем работ конца укрепления*
152	E1101-0203-0403'42''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера*
153	L Монолит 120см*
154	E1101-0704-0805(PC100533PC279252)'42,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см'м^2 укрепляемой поверхности*
155	E1101-0704-0806(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2(PC100533PC279252)'42,4''Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными В20 F200 при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины'м^2 укрепляемой поверхности*
156	E1106-0301-0910(PC295570)'(92,65).0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
157	C1214-210-0101'(92,65).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
158	E12-200303-0102(PC320531PC102737)'0,28.2,45''Планки из асфальтобетонной смеси. Устройство без применения укладчиков асфальтобетона'т*
159	E1101-0704-0601'5,18''Наброска или призма каменная. Устройство'м^3 камня (в деле)*
160	H43=1*
161	P ОДД*
162	П Дорожные знаки *
163	E1106-0101-0104(PC100467PC279234)'0,2.(94)''Устройство фундаментов бетонных столбов В15 F200 W'м^3*
164	E1127-0802-0101(PC295892)'94''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
165	E1127-0802-0201(PC295892)'0''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
166	C1222-519-0202'(15,66+0,88+0,25+0,314):1000.(94)''Опоры неподвижные'т*
167	C1251-101-0103'5+5+1+1+2+1''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.*
168	C1251-101-0118'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
169	C1251-101-0101'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1'шт.*
170	C1251-101-0115'14+14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм'шт.*
171	C1251-101-0103'5+5+5''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
172	C1251-101-0106'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, B=700 мм'шт.*
173	C1251-101-0109'4+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.*
174	C1251-101-0112'4+4''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, B=600 мм'шт.*
175	C1251-101-0133'2+2+4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм x 1050 мм'шт.*
176	E1127-0801-0302(PC296225)'60''Установка столбика сигнального пластикового самовосстанавливающего в вертикальное положение'шт.*
177	C1251-201-0703'60''Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500x120x60мм'шт.*
178	H43=1*
179	П Разметка*
180	E1127-0803-0108'(320):1000''Нанесение разметки дорожной одиночной сплошной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м'км линии*
181	E1127-0803-0118'(6115):1000''Нанесение разметки дорожной одиночной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км линии*
182	E1127-0803-0123'(800):1000''Нанесение разметки дорожной одиночной краской со светоотражающими элементами, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км линии*
183	K'Аубакирова*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО

Объект номер - 2-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-01-01-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Основание:

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ							
1	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 628,4105866	4 034	10 603 008,31
2	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	882,8436	4 914	4 338 293,45
3	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	955,806147	3 893	3 720 953,33
4	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	273,681516	5 559	1 521 395,55
5	005-0130	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	333,888	4 398	1 468 439,42
6	001-0110	20001	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	455,98329	3 131	1 427 683,68
7	001-0120	20011	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	290,488248	3 741	1 086 716,54
8	005-0132	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,566044	4 571	505 397,39
9	003-0145	20178	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,987	5 614	477 117,02
10	001-0123	20014	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	119,483412	3 958	472 915,34
11	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,2532	4 325	442 245,09
12	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,429488	4 829	398 052
13	001-0125	20016	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,279502	4 100	329 145,96
14	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,55087	3 569	280 348,06
15	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7762	4 920	151 418,9
16	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,454374	4 656	141 795,57

1	2		3	4	5	6	7
17	005-0137	20312	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,916735	5 001	74 598,59
18	001-0127	20018	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,156938	4 246	68 602,36
19	005-0134	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,99307	4 743	14 196,13
20	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,45312	3 964	13 688,17
21	002-0131	20093	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0905	4 409	9 217,01
22	009-0141	20541	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,5423828	5 313	8 194,68
23	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6176119	4 580	7 408,66
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 623 099**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6 983,2938849	3 326,56	(23230321,59)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 623 099**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,1144% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 616,2082876	15 179	24 532 425,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 616,2082876	3 675,0	5 939 565,46
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	825,6164923	15 928	13 150 419,49
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	825,6164923	3 675,0	3 034 140,61
3	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	627,4228751	18 078	11 342 550,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	627,4228751	3 675,0	2 305 779,07
4	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	472,0073002	20 074	9 475 074,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	472,0073002	3 675,0	1 734 626,83
5	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	722,9231834	12 567	9 084 975,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	722,9231834	3 074,0	2 222 265,87
6	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	744,893077	11 980	8 923 819,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	744,893077	2 572,0	1 915 864,99
7	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	279,2875729	21 487	6 001 052,08
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	279,2875729	3 675,0	1 026 381,83
8	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	518,2762876	11 320	5 866 887,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	518,2762876	2 572,0	1 333 006,61
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8259% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	102,8954216	50 316	5 177 286,03
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	102,8954216	3 675,0	378 140,67
10	311-201-0201	2450	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	218,2744367	20 736	4 526 138,72

1	2		3	4	5	6	7
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	218,2744367	3 675,0	802 158,56
11	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	186,1917152	23 875	4 445 327,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	186,1917152	3 074,0	572 353,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0597% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
12	334-101-0102	1835	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	358,8023385	10 772	3 865 018,79
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	358,8023385	3 074,0	1 102 958,39
13	321-208-0101	1960	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	47,7006516	23 743	1 132 556,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	95,4013032	2 823,0	269 317,88
14	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	64,9307425	8 080	524 640,4
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	64,9307425	2 572,0	167 001,87
15	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	30,1544757	13 568	409 135,93
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,1544757	3 074,0	92 694,86
16	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	22,0490189	17 687	389 981
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,0490189	3 675,0	81 030,14
17	321-102-0302	618	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	358,8023385	980	351 626,29
18	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,044268	12 661	266 441,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,044268	3 074,0	64 690,08
19	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,1038903	7 966	184 045,59
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,1038902	2 572,0	59 423,21
20	314-103-0102	808	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,6106898	16 684	177 028,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,6106898	3 675,0	38 994,29
21	311-601-0901	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,4774	14 261	163 679,2
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,4774	3 675,0	42 179,45
22	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,9322285	12 416	98 486,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9322285	3 675,0	29 150,94
23	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,261956	19 401	82 686,21
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	8,523912	3 074,0	26 202,51
24	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6748548	13 504	49 625,24
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6748548	2 572,0	9 451,73
25	321-211-0103	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	2,6501805	10 102	26 772,12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6501805	3 074,0	8 146,65
26	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,9599128	10 246	20 081,27
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9599128	3 074,0	6 024,77
27	321-206-0403	3408	Бетоноукладчик с боковой скользящей формой, ширина укладки до 1800 мм	маш.-ч	0,32745	36 699	12 017,09
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6549	2 195,5	1 437,83
28	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	4,899782	1 524	7 467,27
29	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,803085	7 354	5 905,89
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,803085	2 572,0	2 065,53
30	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	36,7483649	160	5 879,74
31	315-202-1201	1235	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	7,7805	481	3 742,42
32	332-301-0101	1008	Автобетоносмесители объемом барабана 6 $м^3$	маш.-ч	0,26196	13 672	3 581,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,26196	3 074,0	805,27
33	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3377177	1 108	2 590,19

1	2		3	4	5	6	7
34	332-101-0102	163	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216117	8 560	1 849,96
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,216117	2 572,0	555,85
35	311-101-0101	3092	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0533294	10 450	557,29
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0533294	2 572,0	137,16
36	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,5159579	55	523,38
37	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,803085	633	508,35
38	311-401-0109	3105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,0132982	27 903	371,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0132982	4 391,0	58,39
39	326-101-1002	3448	Мотобур ручной	маш.-ч	1,25874	217	273,15
40	332-501-0101	1773	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,02664	9 112	242,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02664	2 572,0	68,52
41	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,0542588	18	180,98
42	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002625	22 350	58,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002625	4 391,0	11,53
43	311-603-0201	1297	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,135713	357	48,45
44	332-101-0101	162	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0057498	8 192	47,1
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0057498	2 572,0	14,79
45	343-501-0301	3418	Опрыскиватели бензиновые объемом бака 20 л	маш.-ч	0,13098	300	39,29
46	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,301254	91	27,41
47	314-502-0301	1044	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5985	37	22,14
48	343-102-0401	1795	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0924253	178	16,45
49	343-501-0201	3417	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,803085	19	15,26
50	315-102-0201	664	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04515	152	6,86
51	343-302-0201	521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2076644	16	3,32
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**110 313 738**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**23 230 322**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 48,5199% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0204	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6 133,03266	30 909	189 565 906,49
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 33,6406% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	211-201-0407	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9 400,14	13 982	131 432 757,48
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 17,8395% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8 398,7053	3 729	31 318 772,06
4	211-201-0404	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1 527,6	15 757	24 070 393,2
5	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	14,3611318	230 288	3 307 196,31
6	225-104-0122	116831	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200	шт.	16	130 345	2 085 520
7	222-519-0202	130741	Опоры неподвижные	т	1,607776	1 125 688	1 809 854,15
8	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*		Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	10,86	93 908	1 019 840,88

1	2		3	4	5	6	7
9	212-101-0618	279234	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,176	41 455	794 941,08
10	225-104-0104 *РСНБ РК 2022*		Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	12	45 939,74	551 276,88
11	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	452,25	1 112	502 902
12	225-109-0104	116884	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	122 161	488 644
13	212-101-0711	279252	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	9,105744	42 051	382 905,64
14	235-202-0401	309311	Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродромов I-II дорожно-климатической зоны	кг	300	978	293 400
15	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*		Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) СТ РК 937-92	шт.	2	133 414	266 828
16	212-101-2103	279444	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,9	42 406	250 195,4
17	251-101-0103	239557	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.	30	7 861	235 830
18	212-101-2111	279452	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	5,3754	42 406	227 949,21
19	211-201-0607	100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,51393	14 280	221 538,92
20	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	5 378,556102	36	193 628,02
21	225-109-0201 *РСНБ РК 2022*		Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	88 986,17	177 972,34
22	251-201-0703	329776	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	60	2 939	176 340
23	251-101-0115	239571	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	28	5 382	150 696
24	261-107-0368	146774	Вода химически очищенная	$м^3$	67,74	2 035	137 850,9
25	211-701-0101	244647	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,2318	19 421	101 606,79
26	251-101-0118	239576	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	5	19 150	95 750
27	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,12	1 115	73 723,8
28	251-101-0109	239564	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.	8	7 820	62 560
29	251-101-0112	239568	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.	8	7 460	59 680
30	251-101-0133	239594	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	8	7 420	59 360
31	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	92,3	547	50 488,1
32	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0464375	954 056	44 303,98
33	235-201-1501	320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	85,2	511	43 537,2
34	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*		Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12563	326 028	40 958,9
35	216-201-0701	144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,143944	281 095	40 461,94
36	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,2388	2 928	35 835,21

1	2		3	4	5	6	7
37	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3908	14 389	34 401,22
38	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3256	2 146	30 742,74
39	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,0452	29 316	30 641,08
40	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0416391	624 577	26 006,79
41	215-202-0504	131555	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	$м^3$	0,19752	103 583	20 459,71
42	235-401-0501	314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	24,1788	745	18 013,21
43	261-201-0350	249503	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,5	536	15 276
44	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,1316	101 324	13 334,24
45	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018189	712 423	12 958,26
46	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,8425	7 006	12 908,56
47	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,41328	861	12 409,83
48	251-101-0106	239561	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	1	11 277	11 277
49	251-101-0101	239555	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	1	10 620	10 620
50	215-204-1103	131716	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,089272	98 942	8 832,75
51	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,216	35 645	7 699,32
52	236-203-0105	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0052828	1 435 297	7 582,39
53	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,051119	145 504	7 438,02
54	215-204-0402	131588	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,072199	103 018	7 437,8
55	261-107-0509	147201	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01254	521 019	6 533,58
56	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,716242	3 698	6 346,66
57	215-202-0102	131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,060078	104 147	6 256,94
58	261-107-0434	147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	$10\ м^2$	0,248744	13 974	3 475,95
59	212-402-0102	102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,127331	24 720	3 147,62
60	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031772	780 756	2 480,62
61	261-107-0360	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,008568	225 987	1 936,26
62	217-701-0301	315992	Каучук бутиловый	т	0,00342	550 353	1 882,21
63	261-107-0517	147211	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00885	197 366	1 746,69
64	215-204-0403	131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011594	101 324	1 174,75
65	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,015416	64 654	996,71
66	211-201-0706	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,054	14 596	788,18
67	235-104-0301	314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	$1000\ м^2$	0,0034202	95 688	327,27
68	212-401-0101	102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01	28 020	280,2
69	217-606-0201	315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000833	961 410	80,09

1	2		3	4	5	6	7
70	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0351764	943	33,17
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**390 696 931**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*		Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1 773 268,35	36	63 837 660,6
			ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
			ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**63 837 661**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**592 460 498**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**592 460 498**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Гениев С.Д.

Форма 7

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пссажирского тарнпорта и автомобильных дорог района Бәйтерек"

Наименование стройки Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6 133,03266	30 909	189 565 906,49
2	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9 400,14	13 982	131 432 757,48
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	8 398,7053	3 729	31 318 772,06
4	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1 527,6	15 757	24 070 393,2
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	14,3611318	230 288	3 307 196,31
6	225-104-0122	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200	шт.	16	130 345	2 085 520
7	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,607776	1 125 688	1 809 854,15
8	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	10,86	93 908	1 019 840,88
9	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	19,176	41 455	794 941,08
10	225-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	12	45 939,74	551 276,88
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	452,25	1 112	502 902

12	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	122 161	488 644
13	212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	9,105744	42 051	382 905,64
14	235-202-0401	Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродромов I-II дорожно-климатической зоны	кг	300	978	293 400
15	225-109-0205 *РСНБ РК 2022*	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) СТ РК 937-92	шт.	2	133 414	266 828
16	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	5,9	42 406	250 195,4
17	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.	30	7 861	235 830
18	212-101-2111	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	5,3754	42 406	227 949,21
19	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	15,51393	14 280	221 538,92
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5 378,556102	36	193 628,02
21	225-109-0201 *РСНБ РК 2022*	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	88 986,17	177 972,34
22	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	60	2 939	176 340
23	251-101-0115	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	28	5 382	150 696
24	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	67,74	2 035	137 850,9
25	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	5,2318	19 421	101 606,79
26	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	5	19 150	95 750
27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,12	1 115	73 723,8
28	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.	8	7 820	62 560
29	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.	8	7 460	59 680
30	251-101-0133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	8	7 420	59 360
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	92,3	547	50 488,1
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0464375	954 056	44 303,98
33	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	85,2	511	43 537,2

34	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12563	326 028	40 958,9
35	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,143944	281 095	40 461,94
36	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,2388	2 928	35 835,21
37	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3908	14 389	34 401,22
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3256	2 146	30 742,74
39	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,0452	29 316	30 641,08
40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0416391	624 577	26 006,79
41	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	$м^3$	0,19752	103 583	20 459,71
42	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	24,1788	745	18 013,21
43	261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,5	536	15 276
44	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	$м^3$	0,1316	101 324	13 334,24
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018189	712 423	12 958,26
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8425	7 006	12 908,56
47	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,41328	861	12 409,83
48	251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	1	11 277	11 277
49	251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	1	10 620	10 620
50	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,089272	98 942	8 832,75
51	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,216	35 645	7 699,32
52	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0052828	1 435 297	7 582,39
53	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,051119	145 504	7 438,02
54	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,072199	103 018	7 437,8
55	261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01254	521 019	6 533,58
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,716242	3 698	6 346,66

57	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,060078	104 147	6 256,94
58	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,248744	13 974	3 475,95
59	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,127331	24 720	3 147,62
60	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0031772	780 756	2 480,62
61	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,008568	225 987	1 936,26
62	217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00342	550 353	1 882,21
63	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00885	197 366	1 746,69
64	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011594	101 324	1 174,75
65	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,015416	64 654	996,71
66	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,054	14 596	788,18
67	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0034202	95 688	327,27
68	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01	28 020	280,2
69	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000833	961 410	80,09
70	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0351764	943	33,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**390 696 931**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**390 696 930,69**

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

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Бәйтерек"

Стройка: СК-435-25 Капитальный ремонт подъездной дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек ЗКО

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**1,71624**	**0,006347**	**0,006347**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	1,71624	0,006347	0,006347	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**19349,63583**	**187,180258**	**187,180258**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1527,6	24,070393	24,070393	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	9400,14	131,432757	131,432757	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	2,3908	0,034401	0,034401	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	15,51393	0,221539	0,221539	100,00	Казахстан
211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,054	0,000788	0,000788	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	8398,7053	31,318772	31,318772	100,00	Казахстан
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	5,2318	0,101607	0,101607	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**39,55714**	**1,655991**	**1,655991**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	19,176	0,794941	0,794941	100,00	Казахстан
212-101-0711	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	м3	9,10574	0,382905	0,382905	100,00	Казахстан
212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	5,9	0,250195	0,250195	100,00	Казахстан
212-101-2111	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W2	м3	5,3754	0,227949	0,227949	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**1,39853**	**0,041768**	**0,041768**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,01	0,000280	0,000280	100,00	Казахстан
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	1,0452	0,030641	0,030641	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,216	0,007699	0,007699	100,00	Казахстан

212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,12733	0,003148	0,003148	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**20**	**2,574164**	**2,574164**	**100,00**	**Казахстан**
225-104-0122	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 3-200	шт.	16	2,085520	2,085520	100,00	Казахстан
225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	4	0,488644	0,488644	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**6133,03266**	**189,565906**	**189,565906**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6133,03266	189,565906	189,565906	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02665**	**0,023020**	**0,023020**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01819	0,012959	0,012959	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00318	0,002483	0,002483	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00528	0,007578	0,007578	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**28,5**	**0,015276**	**0,015276**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0350	Лак битумный БТ-783 ГОСТ Р 52165-2003	кг	28,5	0,015276	0,015276	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,01542**	**0,000997**	**0,000997**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01542	0,000997	0,000997	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**	**995,87**	**0,964051**	**0,964051**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	92,3	0,050488	0,050488	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	452,25	0,502902	0,502902	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,12	0,073724	0,073724	100,00	Казахстан
235-202-0401	Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродромов I-II дорожно-климатической зоны	кг	300	0,293400	0,293400	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	85,2	0,043537	0,043537	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**14,50507**	**3,347657**	**3,347657**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	14,36113	3,307196	3,307196	100,00	Казахстан
216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,14394	0,040461	0,040461	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**1000 м2**	**0,00342**	**0,000327**	**0,000327**	**100,00**	**Казахстан**

235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00342	0,000327	0,000327	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**24,1788**	**0,018013**	**0,018013**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	24,1788	0,018013	0,018013	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,61338**	**0,064934**	**0,064934**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,05112	0,007438	0,007438	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06008	0,006257	0,006257	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,19752	0,020460	0,020460	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,0722	0,007438	0,007438	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01159	0,001174	0,001174	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	0,1316	0,013334	0,013334	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	м3	0,08927	0,008833	0,008833	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**12,2388**	**0,035835**	**0,035835**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	12,2388	0,035835	0,035835	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**14,36078**	**0,030776**	**0,030776**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,03518	0,000033	0,000033	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,3256	0,030743	0,030743	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,04164**	**0,026007**	**0,026007**	**100,00**	**Казахстан**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04164	0,026007	0,026007	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,60778**	**1,809859**	**1,809859**	**100,00**	**Казахстан**
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	1,60778	1,809859	1,809859	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**	**т**	**0,20553**	**0,097441**	**0,097441**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04644	0,044306	0,044306	100,00	Казахстан
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00857	0,001937	0,001937	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01254	0,006534	0,006534	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,00885	0,001747	0,001747	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00008	0,000077	0,000077	100,00	Казахстан
217-701-0301	Каучук бутиловый	т	0,00342	0,001882	0,001882	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,12563	0,040959	0,040959	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**5457,1561**	**1,351320**	**1,351320**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0368	Вода химически очищенная	м3	67,74	0,137851	0,137851	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-603-0104	Вода техническая	м3	5378,5561	0,193628	0,193628	100,00	Казахстан
225-202-1104	Плита под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	10,86	1,019841	1,019841	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**2,09124**	**0,016384**	**0,016384**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м2	0,24874	0,003476	0,003476	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,8425	0,012909	0,012909	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**165**	**1,858190**	**1,858190**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	1	0,010620	0,010620	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.	30	0,235830	0,235830	100,00	Казахстан
251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	1	0,011277	0,011277	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.	8	0,062560	0,062560	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.	8	0,059680	0,059680	100,00	Казахстан
251-101-0115	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=400 мм	шт.	28	0,150696	0,150696	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	5	0,095750	0,095750	100,00	Казахстан
251-101-0133	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 350 мм х 1050 мм	шт.	8	0,059360	0,059360	100,00	Казахстан
251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	60	0,176340	0,176340	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	12	0,551277	0,551277	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.	2	0,177972	0,177972	100,00	Казахстан
225-109-0205	Стенки портальные железобетонные оголовков круглых водопропускных труб Блок № 34 (СТ 10) СТ РК 937-92	шт.	2	0,266828	0,266828	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**14,41328**	**0,012410**	**0,012410**	**100,00**	**Казахстан**
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,41328	0,012410	0,012410	100,00	Казахстан
	Итого:			**390,696933**	**390,696933**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

«УТВЕРЖДАЮ»

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пссажирского тарнпорта и автомобильных дорог
района Бәйтерек"

_____

_____

Капитальный ремонт подъездно дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО

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 продолжительности строительства.

Согласно расчёта продолжительности строительства составляет 8 месяцев
иай 2025-декабрь 2025

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	2025	3932	6	2	4	8	2	3019,776
Итого								3019,776

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	2025	7000	1	4	8	2	448,000
Итого							448,000

3. По проезду к месту командирования и обратно к месту постоянной работы:
(Уральск- с.Каражар) 7500 тенге

Итого 7500 тенге х 2 (обратное направление) -15000 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	2025	20000	2	4	8	-	1280,000
Итого							1280,000

Всего сумма затрат составляет, в том числе по годам (тыс.тг.): 4 747,776

Всего сумма затрат приведанная в цены 2024г (тыс.тг.):

К= 1,0613375 4473,389

Составил: Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

СК-435-25 Капитальный ремонт подъездно дороги к с.Каражар и к с.Поливное, района Байтерек,ЗКО

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 29.01.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-104-0104 РСНБ РК 2022	С1225-104-0104	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	Алгинский район, Актюбинской области	FCA - Франко-перевозчик	0,4	16 500	1	38 795	6 600	45 395	544,74	45 939,74
2	225-109-0201 РСНБ РК 2022	С1225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	Алгинский район, Актюбинской области	FCA - Франко-перевозчик	1,6	16 500	1	61 531	26 400	87 931	1 055,17	88 986,17

Составил: Директор ТОО “Stroyconsalting” Кусайнова Д.А.

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: ЖБИ

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Алгинский район, Актюбинской области
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	автомобильный
Описание тарифа:	Перевозка бортовыми автомобилями

Составлена 29.01.2025

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км		660	25	25 x 660	16 500
	Итого на 1 т					**16 500**

Составил: Директор ТОО “Stroyconsalting” Кусайнова Д.А.