Разработчик:
ТОО "Сахлстрой"
Лицензия ГСЛ №14012320

Капитальный ремонт подъездной дороги и ул.М.Жусупа села Бескауга

ТОМ 4
Сметная документация

2024г.

Разработчик:
ТОО "Сахлстрой"
Лицензия ГСЛ №14012320

Капитальный ремонт подъездной дороги и ул.М.Жусупа села Бескауга

ТОМ 4
Сметная документация

Директор Каббдышева А.Б

2024г.

Взам. инв.N	
Подпись и дата	
Инв.N подл	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к рабочему проекту «Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга».

Сметная документация составлена в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года № 249-нқ) формы сметной документации, усовершенствованные для применения ресурсного метода ценообразования.

Выполнены в редакции программного комплекса ABC.KZ 2024.10

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам.

Сметная стоимость работ и затрат определена в ценах на 4-ый квартал 2024 г. по:

1. Общие положения по применению элементарных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2024,
2. Общие положения по применению элементарных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2024.
3. Сборникам сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции СЦЦ РК 8.04-08-2024 Книга 1. Павлодарская область. 2024г (выпуск 3)

При определении сметной стоимости принят:

Территориальный район 14.02 (Павлодарская область, г.Экибастуз)

Налог на добавленную стоимость (НДС) – 12% на 2024,2025годы

Строительство объекта планируется во 2кв. 2025 г. (апрель-май)

Заказчик М. Аймарат акимі Жолдаевского с.о. Мазанимов А.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 101065,748 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 10828,473 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

(наименование стройки)

в ценах 2024 г. (с прогнозом 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	--	--	2 684,821	2 684,821
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	375,000	375,000
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 059,821**	**3 059,821**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга	69 481,426	--	--	69 481,426
		Всего по главе	**69 481,426**	**--**	**--**	**69 481,426**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**69 481,426**	**--**	**--**	**69 481,426**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	5 697,477	--	--	5 697,477
		Итого по главе 8	**5 697,477**	**--**	**--**	**5 697,477**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**75 178,903**	**--**	**--**	**75 178,903**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 758,945	--	--	3 758,945
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 255,367	--	--	2 255,367
		Итого по части II в сметных ценах:	**81 193,215**	**--**	**--**	**81 193,215**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	81 193,215	--	--	81 193,215
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
8	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	84 343,512	--	--	84 343,512
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**84 343,512**	**--**	**--**	**84 343,512**

9		- в том числе на 2025 г.	84 343,512	--	--	84 343,512
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,081 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,081 : 1,168 = 0,069 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,081 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,081 : 1,168 = 0,069 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,069x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,069x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 81193,215x0,46% = 373,489	--	--	373,489	373,489
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	387,98	387,98
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**387,98**	**387,98**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 81193,215x2,9% = 2354,603	--	--	2 354,603	2 354,603
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	2 445,962	2 445,962
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**2 445,962**	**2 445,962**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
16		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	2 833,942	2 833,942
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**2 833,942**	**2 833,942**
17		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 833,942	2 833,942
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	81 193,215	--	**5 787,913**	86 981,129
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	84 343,512	--	**5 893,763**	90 237,275
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	367,179	367,179
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**84 343,512**	--	**2 833,942**	**87177,454**
19		- в том числе затраты по части II	84 343,512	--	--	84 343,512
20		- в том числе затраты по части III	--	--	2 833,942	2 833,942
21	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	10 461,294	10 461,294
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**10 828,473**	**10 828,473**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**84 343,512**	--	**16 722,236**	**101 065,748**

Директор ТОО "Сахлстрой" Кабдышева А.Б.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга
Шифр стройки 2024/Дороги с.Бескауга

Наименование объекта - Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга
(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**69481,426**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9773,672	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**69481426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 730 026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 311 004*
		машины и механизмы	тенге			14 691 305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 043 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 982 049
		перевозки	тенге			78 046
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 302		
Раздел 1.		**ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА**				**32012010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 373 298
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 164 561*
		машины и механизмы	тенге			6 956 091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 431 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 637 592
		перевозки	тенге			45 030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	948		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/устройство корыта**	**м^3**	**410**	**176**	**72 160**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			176	72 160
		в том числе оплата труда машинистов			44	18 040
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,592	15 733	72 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,592*	*3 936*	*18 074*
2	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/обратная надвижка грунта от устройства корыта в насыпь земполотна и обочин**	**м^3**	**215**	**176**	**37 840**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			176	37 840
		в том числе оплата труда машинистов			44	9 460
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,408	15 733	37 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,408*	*3 936*	*9 478*
3	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 25 м)**	**м^3**	**180**	**222**	**39 960**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			222	39 960
		в том числе оплата труда машинистов			56	10 080
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,54016	15 733	39 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,54016*	*3 936*	*9 998*
4	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 50 м)**	**м^3**	**35**	**592**	**20 720**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			592	20 720
		в том числе оплата труда машинистов			148	5 180
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,31712	15 733	20 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31712*	*3 936*	*5 184*
5	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка грунта в штабеле на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**93**	**478**	**44 454**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			35	3 255
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 581
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8091	4 008	3 243
5.2		машины и механизмы			443	41 199
		в том числе оплата труда машинистов			97	9 021
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5405904	15 733	8 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5405904*	*3 936*	*2 128*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	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	1,7405136	18 796	32 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7405136*	*3 936*	*6 851*
6	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**158**	**285**	**45 030**
7	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**93**	**252**	**23 436**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			252	23 436
		в том числе оплата труда машинистов			63	5 859
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,489488	15 733	23 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,489488*	*3 936*	*5 863*
8	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**308**	**271**	**83 468**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			271	83 468
		в том числе оплата труда машинистов			68	20 944
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4725952	998	472
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4725952	11 269	5 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4725952*	*3 293*	*1 556*
8.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,932928	15 733	77 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,932928*	*3 936*	*19 416*
9	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (до 6-ти проходов)**	**м^3**	**308**	**94**	**28 952**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			94	28 952
		в том числе оплата труда машинистов			25	7 700
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,362976	998	2 358
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,362976	11 269	26 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,362976*	*3 293*	*7 781*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**308**	**220**	**67 760**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			46	14 168
		в том числе оплата труда рабочих			22	6 776
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2196	3 354	14 153
10.2		машины и механизмы			170	52 360
		в том числе оплата труда машинистов			38	11 704
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,208512	12 457	52 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,208512*	*2 755*	*11 594*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 232
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	30,8	37	1 140

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**6 048,64**	**178**	**1 076 658**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			122	737 934
		в том числе оплата труда рабочих			59	356 870
11.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,717568	3 891	734 300
11.2		машины и механизмы			56	338 724
		в том числе оплата труда машинистов			11	66 535
11.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,7552466	21 503	209 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7552466*	*3 936*	*38 397*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4388117	15 733	38 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4388117*	*3 936*	*9 599*
11.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,7421338	18 796	89 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7421338*	*3 936*	*18 665*
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				
12	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**684,9**	**8 937**	**6 120 951**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			672	460 253
		в том числе оплата труда рабочих			329	225 332
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,47437	4 169	460 568
12.2		машины и механизмы			2 792	1 912 241
		в том числе оплата труда машинистов			555	380 120
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	54,3098304	20 948	1 137 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,3098304*	*3 936*	*213 763*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,889864	21 503	255 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,889864*	*3 936*	*46 799*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	36,5133888	11 835	432 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,5133888*	*2 755*	*100 594*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9805008	12 457	86 956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9805008*	*2 755*	*19 231*
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 473	3 748 458
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	835,578	4 484	3 746 732
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,943	37	1 774
13	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 849**	**861**	**3 313 989**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			160	615 840
		в том числе оплата труда рабочих			78	300 222

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	142,413	4 321	615 367
13.2		машины и механизмы			700	2 694 300
		в том числе оплата труда машинистов			166	638 934
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	45,695328	13 191	602 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,695328*	*3 293*	*150 475*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	103,030032	16 720	1 722 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,030032*	*3 936*	*405 526*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,4572016	14 047	34 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4572016*	*3 293*	*8 092*
13.2.4	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	1,5519168	21 503	33 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5519168*	*3 936*	*6 108*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,208288	12 457	139 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,208288*	*2 755*	*30 879*
13.2.6	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	10,130568	15 733	159 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,130568*	*3 936*	*39 874*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 849
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	115,47	37	4 272
14	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 (до 16 см)**	**$м^2$**	**3 849**	**28**	**107 772**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			28	107 772
		в том числе оплата труда машинистов			7	26 943
14.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,7073568	13 191	48 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7073568*	*3 293*	*12 208*
14.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,5349216	16 720	59 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5349216*	*3 936*	*13 913*
15	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №1***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**728**	**5 935**	**4 320 680**
16	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №1***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**96**	**6 364**	**610 944**
17	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов по основанию (0,5л/$м^2$)**	**т**	**1,7185**	**227 180**	**390 409**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 633	11 399
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	3 676
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5581688	20 421	11 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1163376*	*6 586*	*3 676*
17.2		материалы, изделия и конструкции			220 547	379 010
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,770055	214 123	379 009

1	2	3	4	5	6	7
18	**216-201-0301** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №2***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,770055**	**225 508**	**399 162**
19	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 437**	**500**	**1 718 500**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			106	364 322
		в том числе оплата труда рабочих			52	178 724
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,4274	5 264	365 466
19.2		машины и механизмы			394	1 354 178
		в том числе оплата труда машинистов			54	185 598
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,384944	1 523	586
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1154832	167	19
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,627872	24 861	363 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,627872*	*3 293*	*48 170*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,941808	22 422	491 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,941808*	*3 936*	*86 363*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,619328	8 485	39 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,619328*	*2 755*	*12 726*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,079552	12 457	38 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,079552*	*2 755*	*8 484*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1539776	10 747	1 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1539776*	*3 293*	*507*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,083824	52 105	421 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,083824*	*3 936*	*31 818*
20	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до 6 см)**	**м^2**	**3 437**	**36**	**123 732**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			36	123 732
		в том числе оплата труда рабочих			20	68 740
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6531	5 955	128 944
21	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**501,802**	**25 837**	**12 965 058**
22	**216-201-0301** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №2***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0563668**	**225 508**	**12 711**
23	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см/6 см**	**м^2**	**491**	**362**	**177 742**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			92	45 172
		в том числе оплата труда рабочих			45	22 095

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4583	4 321	45 190
23.2		машины и механизмы			270	132 570
		в том числе оплата труда машинистов			61	29 951
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,8172992	13 191	63 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8172992*	*3 293*	*15 863*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2934118	21 503	27 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2934118*	*3 936*	*5 091*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6990074	11 835	31 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6990074*	*2 755*	*7 436*
23.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2969568	18 469	5 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2969568*	*3 936*	*1 169*
23.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3002563	12 457	3 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3002563*	*2 755*	*827*
24	**211-201-0402** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №1***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**30**	**6 239**	**187 170**
		ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ				
		Разметка проезжей части				
25	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 (1.5)**	**км**	**0,49**	**46 432**	**22 752**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			17 596	8 622
		в том числе оплата труда рабочих			8 615	4 221
25.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,728573	4 988	8 622
25.2		машины и механизмы			9 820	4 812
		в том числе оплата труда машинистов			2 848	1 396
25.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1829699	10 654	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1829699*	*3 293*	*603*
25.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10976	12 457	1 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10976*	*2 755*	*302*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133358	8 380	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133358*	*2 755*	*37*
25.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,16464	7 751	1 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16464*	*2 755*	*454*
25.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,16464	21	3
25.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,16464	633	104
25.3		материалы, изделия и конструкции			19 016	9 318
25.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000392	801 589	314
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0441	37	2
25.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,83225	876	7 737
25.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,15462	401	1 265
	Раздел 2.	**УЛИЦА МАШХУР ЖУСУПА**				**34183082**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2 581 365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 266 303*
		машины и механизмы	тенге			7 428 071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 527 502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 141 156
		перевозки	тенге			32 490
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 024		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
26	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/устройство корыта**	**м^3**	**509**	**176**	**89 584**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			176	89 584
		в том числе оплата труда машинистов			44	22 396
26.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,7008	15 733	89 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7008*	*3 936*	*22 438*
27	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/обратная надвижка грунта от устройства корыта в насыпь земполотна и обочин**	**м^3**	**230**	**176**	**40 480**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			176	40 480
		в том числе оплата труда машинистов			44	10 120
27.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,576	15 733	40 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,576*	*3 936*	*10 139*
28	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 25 м)**	**м^3**	**213**	**222**	**47 286**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			222	47 286
		в том числе оплата труда машинистов			56	11 928
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,005856	15 733	47 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,005856*	*3 936*	*11 831*
29	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 50 м)**	**м^3**	**17**	**592**	**10 064**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			592	10 064
		в том числе оплата труда машинистов			148	2 516
29.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,639744	15 733	10 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,639744*	*3 936*	*2 518*
30	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погрузка грунта в штабеле на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**67**	**478**	**32 026**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			35	2 345
		в том числе оплата труда рабочих			17	1 139
30.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5829	4 008	2 336
30.2		машины и механизмы			443	29 681
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 499
30.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3894576	15 733	6 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3894576*	*3 936*	*1 533*
30.2.2	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	1,2539184	18 796	23 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2539184*	*3 936*	*4 935*
31	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**114**	**285**	**32 490**
32	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**67**	**252**	**16 884**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			252	16 884
		в том числе оплата труда машинистов			63	4 221
32.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,073072	15 733	16 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,073072*	*3 936*	*4 224*
33	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**297**	**271**	**80 487**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			271	80 487
		в том числе оплата труда машинистов			68	20 196
33.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4557168	998	455
33.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4557168	11 269	5 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4557168*	*3 293*	*1 501*
33.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,756752	15 733	74 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,756752*	*3 936*	*18 723*
34	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (до 6-ти проходов)**	**$м^3$**	**297**	**94**	**27 918**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			94	27 918
		в том числе оплата труда машинистов			25	7 425
34.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,278584	998	2 274
34.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,278584	11 269	25 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,278584*	*3 293*	*7 503*
35	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**297**	**220**	**65 340**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			46	13 662
		в том числе оплата труда рабочих			22	6 534

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,0689	3 354	13 647
35.2		машины и механизмы			170	50 490
		в том числе оплата труда машинистов			38	11 286
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,058208	12 457	50 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,058208*	*2 755*	*11 180*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 188
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,7	37	1 099
36	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**6 847**	**178**	**1 218 766**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			122	835 334
		в том числе оплата труда рабочих			59	403 973
36.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	213,6264	3 891	831 220
36.2		машины и механизмы			56	383 432
		в том числе оплата труда машинистов			11	75 317
36.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,0428416	21 503	237 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0428416*	*3 936*	*43 465*
36.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7607104	15 733	43 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7607104*	*3 936*	*10 866*
36.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,368048	18 796	100 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,368048*	*3 936*	*21 129*
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				
37	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**736,2**	**8 937**	**6 579 419**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			672	494 726
		в том числе оплата труда рабочих			329	242 210
37.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,74906	4 169	495 065
37.2		машины и механизмы			2 792	2 055 470
		в том числе оплата труда машинистов			555	408 591
37.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	58,3777152	20 948	1 222 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,3777152*	*3 936*	*229 775*
37.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,780432	21 503	274 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,780432*	*3 936*	*50 304*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,2482944	11 835	464 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,2482944*	*2 755*	*108 129*
37.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5033504	12 457	93 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5033504*	*2 755*	*20 672*
37.3		материалы, изделия и конструкции			5 473	4 029 223

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	898,164	4 484	4 027 367
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,534	37	1 907
38	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**4 111**	**861**	**3 539 571**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			160	657 760
		в том числе оплата труда рабочих			78	320 658
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,107	4 321	657 254
38.2		машины и механизмы			700	2 877 700
		в том числе оплата труда машинистов			166	682 426
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,805792	13 191	643 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,805792*	*3 293*	*160 717*
38.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	110,043248	16 720	1 839 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,043248*	*3 936*	*433 130*
38.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6244624	14 047	36 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6244624*	*3 293*	*8 642*
38.2.4	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	1,6575552	21 503	35 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6575552*	*3 936*	*6 524*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,971232	12 457	149 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,971232*	*2 755*	*32 981*
38.2.6	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	10,820152	15 733	170 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,820152*	*3 936*	*42 588*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 111
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	123,33	37	4 563
39	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 (до 16 см)**	**$м^2$**	**4 111**	**28**	**115 108**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			28	115 108
		в том числе оплата труда машинистов			7	28 777
39.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,9597152	13 191	52 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9597152*	*3 293*	*13 039*
39.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,7755424	16 720	63 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7755424*	*3 936*	*14 861*
40	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №1***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**777**	**5 935**	**4 611 495**
41	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №1***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**103**	**6 364**	**655 492**
42	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов по основанию (0,5л/$м^2$)**	**т**	**1,827**	**227 180**	**415 058**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 633	12 119
		в том числе оплата труда машинистов			2 139	3 908
42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5934096	20 421	12 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1868192*	*6 586*	*3 908*
42.2		материалы, изделия и конструкции			220 547	402 939
42.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,88181	214 123	402 939
43	**216-201-0301** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №2***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**1,88181**	**225 508**	**424 363**
44	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 654**	**500**	**1 827 000**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			106	387 324
		в том числе оплата труда рабочих			52	190 008
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,8108	5 264	388 540
44.2		машины и механизмы			394	1 439 676
		в том числе оплата труда машинистов			54	197 316
44.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,409248	1 523	623
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1227744	167	21
44.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,551424	24 861	386 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,551424*	*3 293*	*51 211*
44.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,327136	22 422	523 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,327136*	*3 936*	*91 816*
44.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,910976	8 485	41 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,910976*	*2 755*	*13 530*
44.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,273984	12 457	40 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,273984*	*2 755*	*9 020*
44.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1636992	10 747	1 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1636992*	*3 293*	*539*
44.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,594208	52 105	447 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,594208*	*3 936*	*33 827*
45	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до 6 см)**	**м^2**	**3 654**	**36**	**131 544**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			36	131 544
		в том числе оплата труда рабочих			20	73 080
45.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,0202	5 955	137 085
46	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**533,484**	**25 837**	**13 783 626**

1	2	3	4	5	6	7
47	**216-201-0301** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №2***	**Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130**	**т**	**0,0599256**	**225 508**	**13 514**
48	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см/6 см**	**$м^2$**	**544**	**362**	**196 928**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			92	50 048
		в том числе оплата труда рабочих			45	24 480
48.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,5872	4 321	50 068
48.2		машины и механизмы			270	146 880
		в том числе оплата труда машинистов			61	33 184
48.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,3372928	13 191	70 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3372928*	*3 293*	*17 576*
48.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4330266	21 503	30 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4330266*	*3 936*	*5 640*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9903462	11 835	35 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9903462*	*2 755*	*8 238*
48.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3290112	18 469	6 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3290112*	*3 936*	*1 295*
48.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3326669	12 457	4 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3326669*	*2 755*	*917*
49	**211-201-0402** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №1***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**33**	**6 239**	**205 887**
		ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ				
		Разметка проезжей части				
50	**6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 (1.5)**	**км**	**0,49**	**46 432**	**22 752**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			17 596	8 622
		в том числе оплата труда рабочих			8 615	4 221
50.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,728573	4 988	8 622
50.2		машины и механизмы			9 820	4 812
		в том числе оплата труда машинистов			2 848	1 396
50.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1829699	10 654	1 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1829699*	*3 293*	*603*
50.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10976	12 457	1 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10976*	*2 755*	*302*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133358	8 380	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133358*	*2 755*	*37*
50.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,16464	7 751	1 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16464*	*2 755*	*454*
50.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,16464	21	3
50.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,16464	633	104
50.3		материалы, изделия и конструкции			19 016	9 318

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000392	801 589	314
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0441	37	2
50.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,83225	876	7 737
50.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,15462	401	1 265
	Раздел 3.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**3286334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 775 363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*880 140*
		машины и механизмы	тенге			307 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 003*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 203 301
		перевозки	тенге			526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		
		КРУГЛАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА d=0,5м С НОРМАЛЬНЫМ				
51	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/устройство русла на входе и выходе**	**$м^3$**	**90**	**176**	**15 840**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			176	15 840
		в том числе оплата труда машинистов			44	3 960
51.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,008	15 733	15 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008*	*3 936*	*3 967*
52	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2/котлован под тело трубы и оголовки**	**$м^3$**	**12**	**476**	**5 712**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			476	5 712
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 236
52.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,313152	18 225	5 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313152*	*3 936*	*1 233*
53	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,9**	**6 114**	**11 617**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			6 114	11 617
		в том числе оплата труда рабочих			2 945	5 596
53.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51104	4 626	11 616
54	**1130-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**1,9**	**10 400**	**19 760**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 631	18 299
		в том числе оплата труда рабочих			4 716	8 960

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,23472	4 321	18 298
54.2		машины и механизмы			769	1 461
		в том числе оплата труда машинистов			249	473
54.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1715168	8 485	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715168*	*2 755*	*473*
54.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3430336	18	6
55	**211-201-0602** *РСНБ РК 2022 Калькуляция №1*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**2,185**	**6 364**	**13 905**
56	**1130-0401-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**1,35**	**135 474**	**182 890**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			68 340	92 259
		в том числе оплата труда рабочих			33 463	45 175
56.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,8416	5 171	92 259
56.2		машины и механизмы			48 866	65 969
		в том числе оплата труда машинистов			12 134	16 381
56.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,97448	13 224	65 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97448*	*3 293*	*16 381*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16632	1 118	186
56.3		материалы, изделия и конструкции			18 268	24 662
56.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2295	21 543	4 944
56.3.2	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	$м^3$	0,0675	127 301	8 593
56.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00189	225 987	427
56.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	5,1705	735	3 800
56.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	13,5	511	6 899
57	**225-104-0104** *РСНБ РК 2022 Калькуляция №3*	**Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100**	**шт.**	**9**	**34 094**	**306 846**
58	**1130-0405-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,26**	**39 015**	**49 159**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			19 575	24 664
		в том числе оплата труда рабочих			9 585	12 077
58.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,769856	5 171	24 665
58.2		машины и механизмы			7 629	9 612
		в том числе оплата труда машинистов			1 881	2 370
58.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,719712	13 224	9 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719712*	*3 293*	*2 370*
58.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,084672	1 118	95
58.3		материалы, изделия и конструкции			11 811	14 882

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,1638	26 671	4 369
58.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2268	23 996	5 442
58.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,52	735	1 852
58.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	6,3	511	3 219
59	**225-109-0201** ***РСНБ РК 2022 Калькуляция №3***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**2**	**63 185**	**126 370**
60	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**4,5**	**10 435**	**46 958**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 554	24 993
		в том числе оплата труда рабочих			2 719	12 236
60.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5864	5 449	24 991
60.2		машины и механизмы			585	2 633
		в том числе оплата труда машинистов			155	698
60.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,024696	11 153	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024696*	*3 293*	*81*
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,397656	1 118	445
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002016	13 011	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*3 936*	*8*
60.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,217728	8 485	1 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,217728*	*2 755*	*600*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004032	8 380	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004032*	*2 755*	*11*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 296	19 332
60.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,03375	23 996	810
60.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0306	251 700	7 702
60.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0039465	225 987	892
60.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	37	3
60.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,465	735	2 547
60.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,053	7 006	7 377
61	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**29,2**	**8 039**	**234 739**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 567	104 156
		в том числе оплата труда рабочих			1 746	50 983
61.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,78592	5 264	104 153
61.2		машины и механизмы			392	11 447
		в том числе оплата труда машинистов			104	3 037
61.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1177344	11 153	1 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1177344*	*3 293*	*388*
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7071488	1 118	1 909
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0098112	13 011	128

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098112*	*3 936*	*39*
61.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,932064	8 485	7 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,932064*	*2 755*	*2 568*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0228928	8 380	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228928*	*2 755*	*63*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 080	119 136
61.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,219	23 996	5 255
61.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,1314	251 700	33 073
61.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04672	181 321	8 471
61.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,023068	685 043	15 803
61.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,016936	225 987	3 827
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,584	37	22
61.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,2	1 293	37 756
61.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	29,2	511	14 921
62	**1106-1301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки в сооружениях. Устройство**	**$м^3$**	**8**	**238 305**	**1 906 440**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			168 832	1 350 656
		в том числе оплата труда рабочих			84 034	672 272
62.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,624	6 178	1 350 659
62.2		машины и механизмы			20 944	167 552
		в том числе оплата труда машинистов			6 190	49 520
62.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,31808	11 153	159 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,31808*	*3 293*	*47 149*
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,024192	11 835	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 755*	*67*
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189056	13 011	2 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189056*	*3 936*	*744*
62.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,242944	30	367
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,567168	8 380	4 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567168*	*2 755*	*1 563*
62.3		материалы, изделия и конструкции			48 529	388 232
62.3.1	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	$м^3$	0,272	145 504	39 577
62.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,512	122 783	62 865
62.3.3	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	$м^3$	0,216	122 783	26 521
62.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01272	64 460	820
62.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03824	37	1
62.3.6	212-101-0717	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	8,12	29 658	240 823
62.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,48	861	17 633

1	2	3	4	5	6	7
63	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**10**	**107**	**1 070**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			107	1 070
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,06832	15 733	1 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06832*	*3 936*	*269*
64	**6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202 (до 10 м)**	**$м^3$**	**10**	**52**	**520**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			52	520
		в том числе оплата труда машинистов			13	130
64.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,032928	15 733	518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032928*	*3 936*	*130*
		ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ				
		установка дорожных знаков				
65	**411-103-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (218-30=188 км)**	**т·км**	**20,2288**	**26**	**526**
66	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки/фундамент под стойку**	**$м^3$**	**0,504**	**10 495**	**5 289**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 864	2 955
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 471
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	3 878	2 955
66.2		машины и механизмы			2 879	1 451
		в том числе оплата труда машинистов			559	282
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1016064	14 142	1 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1016064*	*2 755*	*280*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2709504	30	8
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007338	8 380	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007338*	*2 755*	*2*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	883
66.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001008	37	0
66.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,126	7 006	883
67	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,51408**	**24 837**	**12 768**
68	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**19 819**	**158 552**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			16 881	135 048
		в том числе оплата труда рабочих			8 265	66 120

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,672	4 710	135 045
68.2		машины и механизмы			2 237	17 896
		в том числе оплата труда машинистов			614	4 912
68.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9856	14 831	14 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9856*	*3 936*	*3 879*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136192	13 011	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136192*	*3 936*	*536*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,180096	8 380	1 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180096*	*2 755*	*496*
68.3		материалы, изделия и конструкции			701	5 608
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 664
68.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054
68.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255
68.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634
69	**251-101-0104** *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=900 мм**	**шт.**	**2**	**10 021**	**20 042**
70	**251-101-0113** *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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**6**	**10 228**	**61 368**
71	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**2**	**8 207**	**16 414**
72	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**6**	**10 212**	**61 272**
		Разметка проезжей части				
73	**6201-0803-0118** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 (1.5)**	**км**	**0,609**	**46 432**	**28 277**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			17 596	10 716
		в том числе оплата труда рабочих			8 615	5 247
73.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1483693	4 988	10 716
73.2		машины и механизмы			9 820	5 980
		в том числе оплата труда машинистов			2 848	1 734
73.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2274055	10 654	2 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2274055*	*3 293*	*749*
73.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,136416	12 457	1 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136416*	*2 755*	*376*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165745	8 380	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165745*	*2 755*	*46*
73.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,204624	7 751	1 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204624*	*2 755*	*564*
73.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,204624	21	4

1	2	3	4	5	6	7
73.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,204624	633	130
73.3		материалы, изделия и конструкции			19 016	11 581
73.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004872	801 589	391
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05481	37	2
73.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,977225	876	9 616
73.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,920742	401	1 572

Составил Жусупова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

Объект номер - 02-01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 02-01-00-01

на Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

Наименование объекта - Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

Основание: Ведомость объемов работ

Составлен в текущих ценах на 2024 г. тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20009Т	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	402,343968	3 891 --	- --	1 874 753 992,6	1565520
2	20300Т	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	320,80022	4 321 --	- --	2 116 678 813,27	1386178
3	20108Т	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	218,624	6 178 --	- --	3 075 672 268,8	1350659
4	20298Т	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229,22343	4 169 --	- --	2 041 467 845,02	955632
5	20311Т	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	163,02412	5 264 --	- --	2 577 420 113,16	858159
6	20318Т	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,6733	5 955 --	- --	2 916 130 267,34	266030

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	20305Т	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,672	4 710 --	- --	2 306 66 117,63	135045
8	20310Т	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,611456	5 171 --	- --	2 532 57 252,21	116924
9	20308Т	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6055153	4 988 --	- --	2 442 13 688,67	27960
10	20001Т	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2885	3 354 --	- --	1 615 13 385,93	27800
11	20313Т	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5864	5 449 --	- --	2 668 12 236,52	24991
12	20019Т	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51104	4 626 --	- --	2 228 5 594,6	11616
13	20011Т	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,392	4 008 --	- --	1 930 2 686,56	5579
14	20082Т	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,762048	3 878 --	- --	1 930 1 470,75	2955
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**3 295 733**	**6730026**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 453,118**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	848,868757	3 585,53 --	- --	- -	(3043644)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**6730026**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0006% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	623С	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	220,383744	16 720 --	- --	3 936 867 430,42	3684816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	626С	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	112,6875456	20 948 --	- --	3 936 443 538,18	2360579
18	621С	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	112,322784	13 191 --	- --	3 293 369 878,93	1481650
19	2450С	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	51,4042946	21 503 --	- --	3 936 202 327,3	1105347
20	2107С	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	45,268944	22 422 --	- --	3 936 178 178,56	1015020
21	3093С	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	63,2214581	15 733 --	- --	3 936 248 839,66	994663
22	2459С	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	81,4752288	11 835 --	- --	2 755 224 464,26	964259
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5391% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	3462С	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	16,678032	52 105 --	- --	3 936 65 644,73	869009
24	2106С	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	30,179296	24 861 --	- --	3 293 99 380,42	750287
25	2478С	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	53,2724864	12 457 --	- --	2 755 146 765,7	663615
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,4603% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
26	3102С	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	13,1046138	18 796 --	- --	3 936 51 579,76	246314
27	783С	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,4605104	11 153 --	- --	3 293 47 618,46	161278
28	2474С	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,8516128	8 485 --	- --	2 755 29 896,19	92076
29	786С	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,694192	13 224 --	- --	3 293 18 750,97	75300
30	1602С	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,081664	14 047 --	- --	3 293 16 733,92	71382
31	1835С	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,569872	11 269 --	- --	3 293 18 341,59	62767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	1239С	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1515784	20 421 --	- --	6 586 7 584,3	23516
33	1069С	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9856	14 831 --	- --	3 936 3 879,32	14617
34	2473С	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,625968	18 469 --	- --	3 936 2 463,81	11561
35	2509С	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8181688	8 380 --	- --	2 755 2 254,06	6856
36	1115С	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5933453	10 654 --	- --	3 293 1 953,89	6322
37	3101С	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,313152	18 225 --	- --	3 936 1 232,57	5707
38	618С	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,569872	998 --	- --	- -	5559
39	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3370752	13 011 --	- --	3 936 1 326,73	4386
40	3386С	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,533904	7 751 --	- --	2 755 1 470,91	4138
41	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3176768	10 747 --	- --	3 293 1 046,11	3414
42	1238С	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3557968	1 118 --	- --	- -	2634
43	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1016064	14 142 --	- --	2 755 279,93	1437
44	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,794192	1 523 --	- --	- -	1210
45	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,95644	167 --	- --	- -	995
46	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,5138944	30 --	- --	- -	375
47	3452С	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,533904	633 --	- --	- -	338
48	3417С	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,533904	21	-	-	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3430336	18	-	-	6
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**3 043 646**	**14691305**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 74,361% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
50	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 035,286	25 837	25 000	-	26748684
						--	--	-	
51		211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 505	5 935	-	-	8932175
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 16,2017% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
52	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 733,742	4 484	2 274	-	7774099
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,4373% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
53		211-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	201,185	6 364	-	-	1280341
						--	--	-	
54		216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,7681574	225 508	-	-	849750
						--	--	-	
55	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,651865	214 123	204 763	-	781948
						--	--	-	
56		211-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	63	6 239	-	-	393057
						--	--	-	
57		225-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	9	34 094	-	-	306846
						--	--	-	
58	279258С	212-101-0717	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	8,12	29 658	27 151	-	240823
						--	--	-	
59		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	63 185	-	-	126370
						--	--	-	
60	131598С	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,512	122 783	120 536	-	62865
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	239569С	251-101-0113	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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	6	10 228 --	10 100 --	- -	61368
62	280042С	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 212 --	10 066 --	- -	61272
63	144678С	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,162	251 700 --	241 071 --	- -	40775
64	131498С	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	$м^3$	0,272	145 504 --	142 857 --	- -	39577
65	249504С	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,2	1 293 --	1 264 --	- -	37756
66	131600С	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	$м^3$	0,216	122 783 --	120 536 --	- -	26521
67	249557С	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	28,641725	876 --	863 --	- -	25090
68	320569С	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	49	511 --	491 --	- -	25039
69	239558С	251-101-0104	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=900 мм	шт.	2	10 021 --	9 897 --	- -	20042
70	286164С	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,48	861 --	849 --	- -	17633
71	280037С	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8 207 --	8 092 --	- -	16414
72	146678С	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,023068	685 043 --	675 610 --	- -	15803
73	249132С	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	411,071258	37 --	37 --	- -	15210
74	100467С	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51408	24 837 --	22 094 --	- -	12768
75	102637С	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,47955	23 996	21 463	-	11507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	131555С	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	$м^3$	0,0675	127 301 --	125 000 --	- -	8593
77	146099С	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04672	181 321 --	174 107 --	- -	8471
78	316000С	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,179	7 006 --	6 920 --	- -	8260
79	314910С	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,1555	735 --	724 --	- -	8199
80	146755С	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0227725	225 987 --	219 325 --	- -	5146
81	102634С	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2295	21 543 --	19 048 --	- -	4944
82	101791С	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,1638	26 671 --	24 108 --	- -	4369
83	249573С	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,229982	401 --	394 --	- -	4102
84	144746С	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056 --	940 554 --	- -	3664
85	149219С	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949 --	669 234 --	- -	1054
86	147080С	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0012712	801 589 --	783 736 --	- -	1019
87	144600С	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01272	64 460 --	62 500 --	- -	820
88	278580С	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554 --	1 389 241 --	- -	634
89	272105С	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399 --	928 571 --	- -	255
			Всего строительные материалы и конструкции	**тенге**				**--**	**47983265**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
90		412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	272	285 --	- --	285 77 520	77520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91		411-103-0220 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (218-30=188 км)	т·км	20,2288	26 --	- --	26 525,95	526
			Всего транспортные расходы	**тенге**				**78 046**	**78046**

Составил Жусупова Т.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600500'К9Q9В1Ж5'Ц8Н2ХМ1Ш1В1+РБ''14.02'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга'2024/Дороги с.Бескауга'02-01'Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга''2'02-01-00-01'Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга'Ведомость объемов работ''в текущих ценах на 2024 г.*
3	РПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0104-0202'410''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/устройство корыта'м^3*
6	У6101-0104-0202'180+35''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/обратная надвижка грунта от устройства корыта в насыпь земполотна и обочин'м^3*
7	У6101-0104-0210(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'180''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 25 м)'м^3*
8	У6101-0104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'35''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 50 м)'м^3*
9	У6101-0103-0216(РС100081)'93''Погрузка грунта в штабеле на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	С3412-102-0201'158''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
11	У6201-0101-0202'93''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0101'308=Ф''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (до 6-ти проходов)'м^3*
14	У6101-0107-0601'Ф''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
15	У6101-0109-0205'4418,64+1630''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
17	У6201-0401-0102'4566.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
18	У6201-0403-0101(РС100092)(РС100094)'3849=Ф''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У6201-0403-0104(РС100094)'Ф''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 (до 16 см)'м^2*
20	С1211-201-0607 Калькуляция №1'728'5935'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
21	С1211-201-0602 Калькуляция №1'96'6364'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
22	У6201-0602-0901(РС295822)'1,7185=Ф''Розлив вяжущих материалов по основанию (0,5л/м^2)'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1216-201-0301 Калькуляция №2'Ф.1,03'225508'Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
24	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)'3437=Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У6201-0602-0401(РС144655)(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до 6 см)'м^2*
26	С1212-501-0204'Ф.0,0976+Ф.0,0121.4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
27	С1216-201-0301 Калькуляция №2'Ф.0,0000108+Ф.0,0000014.4'225508'Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
28	У6201-0701-0111 (Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'491''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см/6 см'м^2*
29	С1211-201-0402 Калькуляция №1'30'6239'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
30	П2ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ*
31	П2Разметка проезжей части*
32	У6201-0803-0118'0,49''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 (1.5)'км*
33	РУЛИЦА МАШХУР ЖУСУПА*
34	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
35	У6101-0104-0202'509''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/устройство корыта'м^3*
36	У6101-0104-0202'213+17''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/обратная надвижка грунта от устройства корыта в насыпь земполотна и обочин'м^3*
37	У6101-0104-0210(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'213''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 25 м)'м^3*
38	У6101-0104-0210(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'17''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202 (до 50 м)'м^3*
39	У6101-0103-0216(РС100081)'67''Погрузка грунта в штабеле на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
40	С3412-102-0201'114''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
41	У6201-0101-0202'67''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0107-0101'297=Ф''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
43	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см (до 6-ти проходов)'м^3*
44	У6101-0107-0601'Ф''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
45	У6101-0109-0205'4872+1975''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
46	П2ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
47	У6201-0401-0102'4908.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
48	У6201-0403-0101(РС100092)(РС100094)'4111=Ф''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
49	У6201-0403-0104(РС100094)'Ф''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103 (до 16 см)'м^2*
50	С1211-201-0607 Калькуляция №1'777'5935'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
51	С1211-201-0602 Калькуляция №1'103'6364'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
52	У6201-0602-0901(РС295822)'1,827=Ф''Розлив вяжущих материалов по основанию (0,5л/м^2)'т*
53	С1216-201-0301 Калькуляция №2'Ф.1,03'225508'Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
54	У6201-0602-0301(РС144655)(РМ295487)'3654=Ф''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
55	У6201-0602-0401(РС144655)(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301 (до 6 см)'м^2*
56	С1212-501-0204'Ф.0,0976+Ф.0,0121.4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
57	С1216-201-0301 Калькуляция №2'Ф.0,0000108+Ф.0,0000014.4'225508'Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130'т*
58	У6201-0701-0111 (Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0,6) К=0,6'544''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см/6 см'м^2*
59	С1211-201-0402 Калькуляция №1'33'6239'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
60	П2ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ*
61	П2Разметка проезжей части*
62	У6201-0803-0118'0,49''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 (1.5)'км*
63	РИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ*
64	П2КРУГЛАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ВОДОПРОПУСКНАЯ ТРУБА d=0,5м С НОРМАЛЬНЫМ ВХОДНЫМ ЗВЕНОМ НА ПК5+77,34*
65	У6101-0104-0202'90''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/устройство русла на входе и выходе'м^3*
66	У6101-0102-0108'12''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/котлован под тело трубы и оголовки'м^3*
67	У6101-0201-0201'1,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
68	Е11-300101-0101(РС100072)'1,9=Ф''Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство'м^3 подушки*
69	С1211-201-0602 Калькуляция №1'Ф.1,15'6364'Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
70	Е11-300401-0201(РС295549)'1,35''Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 0,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 0/0,9 м'м^3 железобетона звеньев*
71	С1225-104-0104 Калькуляция №3(К ОЦС=03.11)'9'34094'Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100'шт.*
72	Е11-300405-0101(РС295549)'1,26''Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка'м^3 сборных конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	С1225-109-0201 Калькуляция №3(К ОЦС=03.11)'2'63185'Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
74	Е11-300504-0102'4,5''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя'м^2 изолируемой поверхности*
75	Е11-300504-0103'29,2''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
76	Е11-061301-0301(РС100533РС279258)'8''Лотки в сооружениях. Устройство'м^3*
77	У6101-0106-0202'10=Ф''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
78	У6101-0106-0208'Ф''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202 (до 10 м)'м^3*
79	П2ОРГАНИЗАЦИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ*
80	П2установка дорожных знаков*
81	С3411-103-0220'(2.0,0024+6.0,0033+2.8,2.0,001+6.11,1.0,001).188''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км (218-30=188 км)'т·км*
82	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,063.8=Ф''Устройство бетонной подготовки/фундамент под стойку'м^3*
83	С1212-101-0301'Ф.1,02''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
84	У6201-0802-0101(РМ295892)'2+6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
85	С1251-101-0104'2''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=900 мм'шт.*
86	С1251-101-0113'6''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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
87	С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
88	С1251-102-0708'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
89	П2Разметка проезжей части*
90	У6201-0803-0118'0,609''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3 (1.5)'км*
91	К'Жусупова Т.*

Наименование стройки: Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1

Транспортных расходов на 1 тонну
Щебень природный

Исходные данные:
1. Вид отпускной цены
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки,%
3. **Железнодорожные перевозки:**
3.1. Вид отправки
3.2. Тариф
3.3. Дополнительнын услуги
3.4.Тарифная схема
3.5.Норма загрузки вагонов
4. Автомобильные перевозки:
4.1. Класс груза **1**
4.2.Тариф
Составлена в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2024г.

№№ п/п	Обоснование (позиция РСНБ РК 2015(2018))	Наименование операций	наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки км	Стоимость 1 т тенге	
					Формула подсчета	ВСЕГО
1		2	3	4	5	6
1		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2		Автомобильные перевозки к месту				
2.1.	412-102-0219	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 50 до 100 км	ТОО «Завод строительных материалов», г. Экибастуз - место работ	72	72*20	1440
.5		Железнодорожные перевозки				
6		Подача под выгрузку				
7		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
8		Автомобильные перевозки в местах назначения				
		ИТОГО на 1 т				**1440**

Составил: Жунусова Т.
Проверил: Кабдышева А.Б.

Наименование стройки: Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Транспортных расходов на 1 тонну

Битум

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки,%
3. **Железнодорожные перевозки:**

3.1. Вид отправки

3.2. Тариф

3.3. Дополнительнын услуги

3.4.Тарифная схема

3.5.Норма загрузки вагонов

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза **1**

4.2.Тариф

Составлена в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2024г.

№№ п/п	Обоснование (позиция РСНБ РК 2015(2018))	Наименование операций	наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки км	Стоимость 1 т тенге	
					Формула подсчета	ВСЕГО
1		2	3	4	5	6
1		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2		Автомобильные перевозки к месту				
2.1.	412-302-0221	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки свыше 200 км	АО ПНХЗ г Павлодар-место работ	219	219*60	13140
.5		Железнодорожные перевозки				
6		Подача под выгрузку				
7		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
8		Автомобильные перевозки в местах назначения				
		ИТОГО на 1 т				**13140**

Составил: Жунусова Т.

Проверил: Кабдышева А.Б.

Наименование стройки: Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

Транспортных расходов на 1 тонну
Ж/б водопропускные трубы

Исходные данные:

1. Вид отпускной цены
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки,%
3. **Железнодорожные перевозки:**

3.1. Вид отправки
3.2. Тариф
3.3. Дополнительнын услуги
3.4.Тарифная схема
3.5.Норма загрузки вагонов

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза **1**
4.2.Тариф

Составлена в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2024г.

№№ п/п	Обоснование (позиция РСНБ РК 2015(2018))	Наименование операций	наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние перевозки км	Стоимость 1 т тенге	
					Формула подсчета	ВСЕГО
1		2	3	4	5	6
1		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2		Автомобильные перевозки к месту				
2.1.	411-103-0220	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км	Акмолинская обл. Ерейментауский район-место работ	197	197*26	5122
.5		Железнодорожные перевозки				
6		Подача под выгрузку				
7		Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах назначения				
8		Автомобильные перевозки в местах назначения				
		ИТОГО на 1 т				**5122**

Составил: Жунусова Т.

Проверил: Кабдышева А.Б.

Наименование стройки: Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

Калькуляция
стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2024г.

№ п/п	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. измер.	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах	Вес единицы измер., брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
								отпускная цена (с учетом тары, упаковки, реквизита)	транспортные расходы	итого сметная цена франко-приобъектный склад	заготовительно-складские расходы	всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-80 (70) мм СТ РК 1284-2004	м3	ТОО «Завод строительных материалов», г. Экибастуз - место работ 100 %	франко-стройплощадка	1,35	1440	1	3819	1944	5763	171,74	5 935
2	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2005	м3	ТОО «Завод строительных материалов», г. Экибастуз - место работ 100 %	франко-стройплощадка	1,39	1440	1	4178	2002	6179,6	184,15	6 364
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 5-20 мм СТ РК 1284-2006	м3	ТОО «Завод строительных материалов», г. Экибастуз - место работ 100 %	франко-стройплощадка	1,39	1440	1	4057	2002	6058,6	180,55	6 239

4	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	АО ПНХЗ г Павлодар - место работ 100%	франко-стройплощадка	1	13140	2	204763	13140	217903	7604,8	225 508
5	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт	Акмолинская обл. Ерейментауский район-место работ 100%	франко-стройплощадка	0,4	5122	3	31 641	2049	33689,8	404,28	34 094
6	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт	Акмолинская обл. Ерейментауский район-место работ 100%	франко-стройплощадка	1,6	5122	3	54 241	8195	62436,2	749,23	63 185

Составил: Жунусова Т.

Проверил: Кабдышева А.Б.

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 035,286	25 837	26 748 684,38
2	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 505	5 935	8 932 175
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 733,742	4 484	7 774 099,13
4	211-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	201,185	6 364	1 280 341,34
5	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,7681574	225 508	849 749,64
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,651865	214 123	781 948,29
7	211-201-0402 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	63	6 239	393 057
8	225-104-0104 *РСНБ РК 2022*	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	9	34 094	306 846
9	212-101-0717	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	8,12	29 658	240 822,96

1	2	3	4	5	6	7
10	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	63 185	126 370
11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,512	122 783	62 864,9
12	251-101-0113	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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	6	10 228	61 368
13	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	10 212	61 272
14	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,162	251 700	40 775,4
15	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	$м^3$	0,272	145 504	39 577,09
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,2	1 293	37 755,6
17	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	$м^3$	0,216	122 783	26 521,13
18	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	28,641725	876	25 090,15
19	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	49	511	25 039
20	251-101-0104	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=900 мм	шт.	2	10 021	20 042
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,48	861	17 633,28
22	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8 207	16 414
23	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,023068	685 043	15 802,57
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	411,071258	37	15 209,64
25	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51408	24 837	12 768,2
26	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,47955	23 996	11 507,28
27	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	$м^3$	0,0675	127 301	8 592,82
28	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04672	181 321	8 471,32
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,179	7 006	8 260,07
30	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,1555	735	8 199,29

1	2	3	4	5	6	7
31	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0227725	225 987	5 146,29
32	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2295	21 543	4 944,12
33	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,1638	26 671	4 368,71
34	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,229982	401	4 102,22
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054,11
37	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0012712	801 589	1 018,98
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01272	64 460	819,93
39	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634,19
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255,1
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**47 983 265**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 983 264,69**

СП РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ „Аппарат акима Жолдасского СО" Е. Уразмаметов

Стройка: 2024/Дороги с.Бескауга

Капитальный ремонт подъездной дороги и ул. М.Жусупа села Бескауга

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**3502,927**	**18,379672**	**18,379672**	**100,00**	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1733,742	7,774099	7,774099	100,00	Казахстан
211-201-0402 КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	63	0,393057	0,393057	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0602 КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	201,185	1,280341	1,280341	100,00	Казахстан (задано проектом)
211-201-0607 КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1505	8,932175	8,932175	100,00	Казахстан (задано проектом)
3	**Бетоны**	**м3**	**8,79788**	**0,257960**	**0,257960**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,51408	0,012768	0,012768	100,00	Казахстан
261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,1638	0,004369	0,004369	100,00	Казахстан
212-101-0717	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	м3	8,12	0,240823	0,240823	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,70905**	**0,016451**	**0,016451**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,2295	0,004944	0,004944	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,47955	0,011507	0,011507	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**11**	**0,433216**	**0,433216**	**100,00**	**Казахстан**

225-104-0104 КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3	Звенья круглых водопропускных труб из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗК 1-100	шт.	9	0,306846	0,306846	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-109-0201 КАЛЬКУЛЯЦИЯ №3	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	2	0,126370	0,126370	100,00	Казахстан (задано проектом)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	т	**1035,286**	**26,748684**	**26,748684**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1035,286	26,748684	26,748684	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	т	**0,00227**	**0,001945**	**0,001945**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00155	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00027	0,000255	0,000255	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00045	0,000635	0,000635	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	кг	**68,07171**	**0,066948**	**0,066948**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	29,2	0,037756	0,037756	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	28,64173	0,025090	0,025090	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,22998	0,004102	0,004102	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	т	**0,05944**	**0,009291**	**0,009291**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01272	0,000820	0,000820	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04672	0,008471	0,008471	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	т	**7,58203**	**1,672475**	**1,672475**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,65187	0,781949	0,781949	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,162	0,040775	0,040775	100,00	Казахстан
216-201-0301 КАЛЬКУЛЯЦИЯ №2	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,76816	0,849750	0,849750	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	**49**	**0,025039**	**0,025039**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	49	0,025039	0,025039	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	кг	**11,1555**	**0,008199**	**0,008199**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	11,1555	0,008199	0,008199	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						

251-101-0104	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=900 мм	шт.	2	0,020042	0,020042	100,00	Казахстан
251-101-0113	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, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	6	0,061368	0,061368	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**411,07126**	**0,015210**	**0,015210**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	411,07126	0,015210	0,015210	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**20,48**	**0,017633**	**0,017633**	**100,00**	**Казахстан**
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,48	0,017633	0,017633	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**1,179**	**0,008260**	**0,008260**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,179	0,008260	0,008260	100,00	Казахстан
	Итого:			**47,983268**	**47,983268**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

20	**Лесоматериалы**	**м3**	**1,0675**	**0,137556**	**0,137556**	**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	0,272	0,039577	0,039577	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	0,0675	0,008593	0,008593	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,512	0,062865	0,062865	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	0,216	0,026521	0,026521	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**						
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**8**	**0,077686**	**0,077686**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	0,016414	0,016414	100,00	Казахстан
251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	6	0,061272	0,061272	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**	**0,05095**	**0,025631**	**0,025631**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	0,003664	0,003664	100,00	Казахстан
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02307	0,015804	0,015804	100,00	Казахстан
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02277	0,005146	0,005146	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00127	0,001018	0,001018	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**8**	**0,081410**	**0,081410**	**100,00**	**Казахстан**