ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«MG Design Incorporated»

Лицензия: ГСЛ №18009611 от 14.05.2018г.

Заказчик:

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ПО УЛ.БУТИНА ОТ УЛ.ТАУЕЛСИЗДИК ДО УЛ.Б.ЖУМАНИЯЗОВА В Г.УРАЛЬСК, ЗКО

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Книга 1

Объект № MG-418-2024
Экз. № __

Директор ТОО «MG Design Incorporated» **Баянов Р.Я.**

Главный инженер **Кушубаев Д.К.**

г. Уральск-2024г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Реконструкция автомобильной дороги по ул.Бутина от ул.Тауелсиздик до ул.Б.Жуманиязова в г.Уральск, ЗКО»

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2024.2, в текущих ценах на декабрь 2023 года.

- Сметные нормы и расценки для 7.1-го территориального района, ЗКО

При составлении смет использованы:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
3) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
4) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
5) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 7,2%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 3%;
- Затраты заказчика на технический надзор – 2,9%
- Затраты заказчика на авторский надзор – 0,46%
- Индексы стоимости для строительства, НДЦС РК 8.04-07-2023 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	83821,323 тыс.тенге
в т. ч. НДС	8980,856 тыс.тенге

Составил Байжанова А.Х.

Форма 1

Заказчик

Утвержден А.Е.Халелов

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 83821,323 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 8980,856 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

" 05 " 03 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги по ул.Бутина от ул.Тауелсиздик до ул.Б.Жуманиязова в г.Уральск, ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на декабрь 2023 г. с пересчетом на 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	755,99	755,99
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 624,488	1 624,488
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	258,435	258,435
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 638,913**	**2 638,913**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01	Демонтажные работы	936,488	--	--	936,488
		Всего по главе	**936,488**	**--**	**--**	**936,488**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-01	Автомобильная дорога	56 836,559	--	--	56 836,559
		Всего по главе	**56 836,559**	**--**	**--**	**56 836,559**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**57 773,047**	**--**	**--**	**57 773,047**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
6	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) - 7,2%	4 159,659	--	--	4 159,659
		Итого по главе 8	**4 159,659**	**--**	**--**	**4 159,659**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**61 932,706**	**--**	**--**	**61 932,706**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 096,635	--	--	3 096,635

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 857,981	--	--	1 857,981
		Итого по части II в сметных ценах:	**66 887,323**	**--**	**--**	**66 887,323**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2024 г., доля - 60 %	40 132,394	--	--	40 132,394
10		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %	26 754,929	--	--	26 754,929
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,0368	41 609,266	--	--	41 609,266
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	28 245,179	--	--	28 245,179
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**69 854,445**	**--**	**--**	**69 854,445**
13		- в том числе на 2024 г.	69 854,445	--	--	69 854,445
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,067 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,067 : 1,133 = 0,059 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,067 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,067 : 1,133 = 0,059 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 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): (0,059x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,059x100 = 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:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 66887,323x0,46%+ = 307,682	--	--	307,682	307,682
15	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 307,682	--	--	307,682	307,682
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,0368	--	--	191,403	191,403
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	129,928	129,928
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**321,331**	**321,331**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 66887,323x2,9% = 1939,732	--	--	1 939,732	1 939,732
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2024 г., доля - 60 %, к - 1,0368	--	--	1 206,668	1 206,668
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	819,11	819,11
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 025,779**	**2 025,779**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
22		II квартал 2024 г., доля - 60%, к - 1,0368	--	--	1 398,071	1 398,071
23		III квартал 2024 г., доля - 40%, к - 1,0557	--	--	949,038	949,038
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 347,109**	**2 347,109**

24		- в том числе на 2024 г.	--	--	2 347,109	2 347,109
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**66 887,323**	**--**	**4 886,327**	**71 773,65**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**69 854,445**	**--**	**4 986,022**	**74 840,467**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	316,67	316,67
		II квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**41 609,266**	**--**	**1 398,071**	**43 007,337**
26		- в том числе затраты по части II	41 609,266	--	--	41 609,266
27		- в том числе затраты по части III	--	--	1 398,071	1 398,071
28	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2024 г. - 12%	--	--	5 160,88	5 160,88
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**28 245,179**	**--**	**949,038**	**29 194,217**
29		- в том числе затраты по части II	28 245,179	--	--	28 245,179
30		- в том числе затраты по части III	--	--	949,038	949,038
31	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	3 503,306	3 503,306
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**8 980,856**	**8 980,856**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**69 854,445**	**--**	**13 966,878**	**83 821,323**

Директор ТОО «MG Design Incorporated» Баянов Р.Я.

Главный инженер Кушубаев Д.А.

Начальник сметного отдела Байжанова А.Х.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **MG-418-2024**
Шифр стройки **Реконструкция автомобильной дороги по ул.Бутина от ул.Тауелсиздик до ул.Б.Жуманиязова в г.Уральск, ЗКО**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	5	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул.Бутина от ул.Тауелсиздик до ул.Б.Жуманиязова в г.Уральск, ЗКО
Шифр стройки MG-418-2024

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-418-2024

Сметная стоимость	**936,488**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	647,277	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,155	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 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:				**936488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			525110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257105*
		машины и механизмы	тенге			390818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
		Прочие работы				
1	**1127-1202-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Дороги из сборных железобетонных плит площадью более 3 м^2. Разборка**	**м^3 сборных железобетонных плит**	**33,3**	**4 203**	**139960**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 580	52614
		в том числе оплата труда рабочих			774	25774
1.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,97368	4 054	52595
1.2		машины и механизмы			2 623	87346

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			793	26407
1.2.1	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	0,0998001	20 590	2055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998001*	*3 629*	*362*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5225739	12 297	43317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5225739*	*3 629*	*12783*
1.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,147852	11 979	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147852*	*2 541*	*376*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0750199	7 921	40199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0750199*	*2 541*	*12896*
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**16**	**10 179**	**162864**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 290	68640
		в том числе оплата труда рабочих			2 100	33600
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3856	4 771	68634
2.2		машины и механизмы			5 889	94224
		в том числе оплата труда машинистов			1 885	30160
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,8144	11 338	88600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8144*	*3 629*	*28358*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7104	7 921	5627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7104*	*2 541*	*1805*
3	**1133-0210-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж одного дополнительного провода с одной опоры**	**шт.**	**16**	**1 526**	**24416**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			675	10800
		в том числе оплата труда рабочих			331	5296
3.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,664	4 054	10800
3.2		машины и механизмы			851	13616
		в том числе оплата труда машинистов			225	3600
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2432	9 822	12211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*2 541*	*3159*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1776	7 921	1407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 541*	*451*
4	**1133-0202-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ для совместной подвески проводов, одностоечные. Установка**	**опора**	**16**	**35 466**	**567456**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			22 798	364768
		в том числе оплата труда рабочих			11 162	178592
4.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,808	4 514	364767

1	2	3	4	5	6	7
4.2		машины и механизмы			11 397	182352
		в том числе оплата труда машинистов			3 650	58400
4.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	12,6096	11 338	142968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6096*	*3 629*	*45760*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9728	7 921	39390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9728*	*2 541*	*12636*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 271	20336
4.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	866 806	416
4.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3573
4.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	59	11328
4.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3872
4.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	501	802
4.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
5	**1133-0204-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять или исключать к норме 1133-0204-0101**	**опора**	**16**	**2 612**	**41792**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 768	28288
		в том числе оплата труда рабочих			866	13856
5.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0384	4 685	28290
5.2		машины и механизмы			830	13280
		в том числе оплата труда машинистов			225	3600
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,0656	9 822	10466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0656*	*2 541*	*2708*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3552	7 921	2814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552*	*2 541*	*903*
5.3		материалы, изделия и конструкции			14	224
5.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00032	717 966	230

Составил Байжанова А.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул.Бутина от ул.Тауелсиздик до ул.Б.Жуманиязова в г.Уральск, ЗКО
Шифр стройки MG-418-2024

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-418-2024-АД

Сметная стоимость	**56836,559**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10265,855	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,409	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на декабрь 2023 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:				**56836559**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9454125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4641006*
		машины и механизмы	тенге			5246623
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*811729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42135813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 409		
Раздел 1.		**Дорожная одежда тип I**				**35754048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			928532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*445770*
		машины и механизмы	тенге			4462977
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*610230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30362541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**м^2**	**4 393**	**653**	**2868629**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			36	158148
		в том числе оплата труда рабочих			17	74681
1.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,0689	4 818	154508
1.2		машины и механизмы			617	2710481
		в том числе оплата труда машинистов			79	347047
1.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,182208	15 815	240107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,182208*	*3 629*	*55096*
1.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	7,591104	15 572	118209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,591104*	*2 541*	*19289*
1.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	32,262192	13 481	434927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,262192*	*3 037*	*97980*
1.2.4	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	9,014436	20 590	185607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,014436*	*3 629*	*32713*
1.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	3,321108	11 466	38080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,321108*	*3 037*	*10086*
1.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,591104	11 979	90934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,591104*	*2 541*	*19289*
1.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	12,809988	101 623	1301789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,809988*	*3 629*	*46487*
1.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	19,452204	15 277	297171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,452204*	*3 629*	*70592*
2	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**643**	**2 608**	**1676944**
3	**211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**171**	**1 188**	**203148**
4	**217-702-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стабилизатор биологический для грунтов**	**л**	**154**	**20 274**	**3122196**
5	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**110**	**30 244**	**3326840**
6	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,0192**	**195 260**	**589529**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6 216	18768
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	5903
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9718805	19 310	18767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,943761*	*6 074*	*5903*
6.2		материалы, изделия и конструкции			189 044	570762

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,109776	183 538	570762
7	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 774**	**473**	**1785102**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			97	366078
		в том числе оплата труда рабочих			48	181152
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,48	4 857	366606
7.2		машины и механизмы			374	1411476
		в том числе оплата труда машинистов			49	184926
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,418914	1 533	642
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1256742	160	20
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,918732	23 779	378532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,918732*	*3 037*	*48345*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,878098	21 370	510275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,878098*	*3 629*	*86654*
7.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,026968	7 994	40186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,026968*	*2 541*	*12774*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,351312	11 979	40145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,351312*	*2 541*	*8516*
7.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1675656	10 145	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675656*	*3 037*	*509*
7.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,797194	50 184	441478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,797194*	*3 629*	*31925*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	7548
7.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0407592	222 934	9087
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,774	36	136
8	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**368,3424**	**29 276**	**10783592**
9	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=6*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**3 774**	**56**	**211344**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			54	203796
		в том числе оплата труда рабочих			24	90576
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,0982	5 490	192689
9.2		материалы, изделия и конструкции			2	7548
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0317016	222 934	7067

1	2	3	4	5	6	7
10	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**273,9924**	**29 276**	**8021402**
				Обочины		
11	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м группа грунта 2**	**м^3**	**62**	**239**	**14818**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			239	14818
		в том числе оплата труда машинистов			58	3596
11.1.1	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	0,984126	15 049	14810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,984126*	*3 629*	*3571*
12	**211-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**62**	**1 188**	**73656**
13	**7101-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**619**	**565**	**349735**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			140	86660
		в том числе оплата труда рабочих			69	42711
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7888	3 987	86872
13.2		машины и механизмы			425	263075
		в том числе оплата труда машинистов			95	58805
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,031514	12 474	125133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,031514*	*3 037*	*30466*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6933928	20 590	55457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6933928*	*3 629*	*9774*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6203962	11 291	63460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6203962*	*2 541*	*14281*
13.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,618381	17 559	10858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618381*	*3 629*	*2244*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6252519	11 979	7490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6252519*	*2 541*	*1589*
14	**211-603-0104** *РСНБ РК 2022*	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-80 мм**	**м^3**	**68,09**	**11 157**	**759680**
				Футляры для сетей		
15	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**59,4**	**356**	**21146**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			356	21147
		в том числе оплата труда машинистов			72	4277
15.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,1802186	17 936	21168

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802186*	*3 629*	*4283*
16	**1308-0201-3411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 225 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**165**	**812**	**133980**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			690	113850
		в том числе оплата труда рабочих			336	55440
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7105	4 798	113763
16.2		машины и механизмы			118	19470
		в том числе оплата труда машинистов			29	4785
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,26522	12 297	15558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26522*	*3 629*	*4591*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07128	7 921	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07128*	*2 541*	*181*
16.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,64062	360	3471
16.3		материалы, изделия и конструкции			4	660
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00099	675 666	669
16.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0165	1 103	18
17	**241-201-0518** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм**	**м**	**165**	**10 961**	**1808565**
18	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**$м^3$**	**59,4**	**63**	**3742**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			63	3742
		в том числе оплата труда машинистов			15	891
18.1.1	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	0,2505492	15 049	3771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2505492*	*3 629*	*909*
	Раздел 2.	**Тротуары**				**15425462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7664264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3771454*
		машины и механизмы	тенге			517979
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*132481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7243217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 821		
19	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2 СРЕЗКА**	**$м^3$**	**173**	**114**	**19722**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			114	19722

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	4671
19.1.1	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	1,3077243	15 049	19680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3077243*	*3 629*	*4746*
20	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см**	**$м^3$**	**99**	**211**	**20889**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			211	20889
		в том числе оплата труда машинистов			52	5148
20.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,21978	8 356	1836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21978*	*2 541*	*558*
20.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,263735	15 049	19018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,263735*	*3 629*	*4586*
21	**1147-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из песка.**	**$м^3$**	**49,5**	**12 237**	**605732**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 165	404168
		в том числе оплата труда рабочих			4 039	199931
21.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	97,34175	4 152	404163
21.2		машины и механизмы			1 382	68408
		в том числе оплата труда машинистов			351	17374
21.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,71428	91	520
21.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,71428	11 873	67846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,71428*	*3 037*	*17354*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 690	133154
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	54,45	2 445	133130
22	**1147-0301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство основания из щебня.**	**$м^3$**	**72**	**25 927**	**1866744**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 538	830736
		в том числе оплата труда рабочих			5 708	410976
22.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	200,088	4 152	830765
22.2		машины и механизмы			1 620	116640
		в том числе оплата труда машинистов			409	29448
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	16,679304	91	1518

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	9,694296	11 873	115100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,694296*	*3 037*	*29442*
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 769	919368
22.3.1	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	95,76	9 601	919392
23	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**720**	**3 684**	**2652480**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 423	2464560
		в том числе оплата труда рабочих			1 693	1218960
23.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	551,664	4 467	2464283
23.2		машины и механизмы			261	187920
		в том числе оплата труда машинистов			62	44640
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,5824	34	598
23.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,31168	91	756
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,74624	11 873	163209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,74624*	*3 037*	*41747*
23.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,1988	9 163	10985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*2 541*	*3046*
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,26072	647	12462
24	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**50,4**	**19 246**	**969998**
25	**255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**708,48**	**4 428**	**3137149**
26	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**1 200**	**3 573**	**4287600**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 304	3964800
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	1941600
26.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	929,76	4 264	3964497
26.2		машины и механизмы			87	104400
		в том числе оплата труда машинистов			26	31200
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,1252	12 297	99916

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1252*	*3 629*	*29486*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5328	7 921	4220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*2 541*	*1354*
26.3		материалы, изделия и конструкции			182	218400
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2376	27 817	6609
26.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,04	98 387	200709
26.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12	861	10332
27	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 200**	**1 231**	**1477200**
28	**212-101-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6**	**$м^3$**	**11**	**35 268**	**387948**
	Раздел 3.	**Наращивание горловин колодцев**				**5230977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			701076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345282*
		машины и механизмы	тенге			232318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4297584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	177		
29	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**28**	**28 066**	**785848**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 991	475748
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	234780
29.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,376	4 310	475721
29.2		машины и механизмы			855	23940
		в том числе оплата труда машинистов			274	7672
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,024	7 921	23953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 541*	*7684*
29.3		материалы, изделия и конструкции			10 220	286160
29.3.1	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	9,8	27 827	272705
29.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,56	24 066	13477
30	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**28**	**40 352**	**1129856**
31	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**23,8**	**18 070**	**430066**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 138	169884
		в том числе оплата труда рабочих			3 495	83181

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,81504	5 024	169887
31.2		машины и механизмы			7 845	186711
		в том числе оплата труда машинистов			1 977	47053
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0960322	1 367	6966
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4147626	1 098	455
31.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	5,5292874	14 342	79301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5292874*	*3 037*	*16792*
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,732706	12 297	70495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,732706*	*3 629*	*20804*
31.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7222962	7 921	29484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7222962*	*2 541*	*9458*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 087	73471
31.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,09996	39 389	3937
31.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,17136	25 896	4438
31.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005712	278 998	1594
31.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	107,1	593	63510
32	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**28**	**96 501**	**2702028**
33	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**0,58**	**76 004**	**44082**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			44 639	25891
		в том числе оплата труда рабочих			21 734	12606
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,704068	4 539	25891
33.2		машины и механизмы			26 374	15297
		в том числе оплата труда машинистов			7 947	4609
33.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0206016	284	6
33.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0103008	6 131	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103008*	*2 541*	*26*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016095	11 291	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016095*	*2 541*	*41*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,90132	12 297	11084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90132*	*3 629*	*3271*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5002326	7 921	3962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5002326*	*2 541*	*1271*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 991	2895
33.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07714	27 827	2147
33.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0058	27 817	161
33.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00232	103 583	240

1	2	3	4	5	6	7
33.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000638	64 460	4
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001798	36	0
33.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0696	4 351	303
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0464	861	40
34	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,58**	**72 251**	**41906**
35	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство мнолитные заделки В7,5**	**$м^3$**	**1,96**	**49 587**	**97191**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 078	29553
		в том числе оплата труда рабочих			7 506	14712
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,657336	4 439	29552
35.2		машины и механизмы			3 250	6370
		в том числе оплата труда машинистов			664	1301
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3961768	51	20
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4090128	13 404	5482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4090128*	*2 541*	*1039*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0058741	11 291	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058741*	*2 541*	*15*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332867	12 297	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332867*	*3 629*	*121*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493861	7 921	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493861*	*2 541*	*125*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 875	5635
35.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001372	103 583	142
35.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016856	101 324	1708
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005096	64 460	33
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	954 056	935
35.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015092	36	0
35.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,784	2 667	2091
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8428	861	726
35.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9992	27 827	55632
	Раздел 4.	**ОДД**				**426072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78500*
		машины и механизмы	тенге			33349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8383*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
				Дорожные знаки		
36	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,8**	**9 815**	**7852**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 359	4287
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	2134
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1988	3 576	4287
36.2		машины и механизмы			2 704	2164
		в том числе оплата труда машинистов			512	410
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15984	13 404	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15984*	*2 541*	*406*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,42624	28	12
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011544	7 921	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011544*	*2 541*	*3*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1402
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
36.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
37	**212-101-0517** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2**	**м^3**	**0,816**	**31 079**	**25360**
38	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**17 795**	**142360**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 430	123440
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	60440
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,416	4 344	123439
38.2		машины и механизмы			2 107	16856
		в том числе оплата труда машинистов			561	4488
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9768	14 113	13786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 629*	*3545*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,134976	12 297	1660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134976*	*3 629*	*490*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,178488	7 921	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178488*	*2 541*	*454*
38.3		материалы, изделия и конструкции			258	2064
38.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1136
38.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268
38.3.3	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149	658

1	2	3	4	5	6	7
39	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**4**	**3 627**	**14508**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 327	13308
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	6516
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0636	4 344	13308
39.2		материалы, изделия и конструкции			300	1200
39.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 577	1199
40	**251-102-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**4**	**9 331**	**37324**
41	**251-102-0710** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**4**	**14 911**	**59644**
42	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**10**	**7 453**	**74530**
43	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**7 804**	**15608**
44	**261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**1,68**	**316**	**531**
45	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000656**	**954 056**	**626**
				Разметка		
46	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,03**	**71 999**	**2160**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 457	374
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	183
46.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,105894	3 529	374
46.2		машины и механизмы			23 369	701
		в том числе оплата труда машинистов			5 838	175
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,028971	10 017	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028971*	*3 037*	*88*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,034299	11 979	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034299*	*2 541*	*87*
46.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	1085
46.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000024	801 589	19
46.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,26	846	1066
47	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,537**	**45 350**	**24353**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 457	6689

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	3275
47.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8955026	3 529	6689
47.2		машины и механизмы			23 369	12549
		в том числе оплата труда машинистов			5 838	3135
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5185809	10 017	5195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5185809*	*3 037*	*1575*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6139521	11 979	7355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6139521*	*2 541*	*1560*
47.3		материалы, изделия и конструкции			9 524	5114
47.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004296	801 589	344
47.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,6385	846	4770
48	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,03**	**63 116**	**1893**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 457	374
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	183
48.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,105894	3 529	374
48.2		машины и механизмы			23 369	701
		в том числе оплата труда машинистов			5 838	175
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,028971	10 017	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028971*	*3 037*	*88*
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,034299	11 979	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034299*	*2 541*	*87*
48.3		материалы, изделия и конструкции			27 290	819
48.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000024	801 589	19
48.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,945	846	799
49	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**9**	**2 147**	**19323**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 309	11781
		в том числе оплата труда рабочих			641	5769
49.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5155	4 685	11785
49.2		машины и механизмы			42	378
49.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,616383	619	382
49.3		материалы, изделия и конструкции			796	7164
49.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,371	846	6236
49.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,322	401	931

Составил Байжанова А.Х.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул.Бутина от ул.Тауелсиздик до ул.Б.Жуманиязова в г.Уральск, ЗКО

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах на декабрь 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	929,76	4 264	3 964 496,64
2	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	551,664	4 467	2 464 283,09
3	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	297,42975	4 152	1 234 928,32
4	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,376	4 310	475 720,56
5	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,48	4 857	366 606,36
6	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,808	4 514	364 767,31
7	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,0982	5 490	192 689,12
8	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,81504	5 024	169 886,76
9	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	32,0689	4 818	154 507,96

1	2	3	4	5	6	7
10	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,4796	4 344	136 747,38
11	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7105	4 798	113 762,98
12	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7888	3 987	86 871,95
13	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,3856	4 771	68 633,7
14	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,63768	4 054	63 395,15
15	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,5539	4 685	40 075,02
16	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,657336	4 439	29 551,91
17	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,704068	4 539	25 890,76
18	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1072906	3 529	7 436,63
19	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1988	3 576	4 286,91
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**9 964 539**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 277,7235**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	285,3368378	3 272,96	(933895,92)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**9 979 234**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7194% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	12,809988	101 623	1 301 789,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,809988	3 629,0	46 487,45
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,878098	21 370	510 274,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,878098	3 629,0	86 653,62
3	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,797194	50 184	441 478,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,797194	3 629,0	31 925,02

1	2	3	4	5	6	7
4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	32,262192	13 481	434 926,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,262192	3 037,0	97 980,28
5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,918732	23 779	378 531,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,918732	3 037,0	48 345,19
6	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	29,154816	11 873	346 155,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,154816	3 037,0	88 543,18
7	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	19,452204	15 277	297 171,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,452204	3 629,0	70 592,05
8	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	11,8076289	20 590	243 119,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,8076289	3 629,0	42 849,89
9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,7152826	12 297	242 438,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,7152826	3 629,0	71 546,76
10	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	15,182208	15 815	240 106,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,182208	3 629,0	55 096,23
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1931% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	20,424	11 338	231 567,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,424	3 629,0	74 118,7
12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,3706572	7 921	153 434,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,3706572	2 541,0	49 220,84
13	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,39807	11 979	148 516,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,39807	2 541,0	31 503,5
14	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,031514	12 474	125 133,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,031514	3 037,0	30 465,71
15	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	7,591104	15 572	118 208,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,591104	2 541,0	19 289,0
16	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	5,5292874	14 342	79 301,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,5292874	3 037,0	16 792,45
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0875% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6423653	11 291	63 707,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6423653	2 541,0	14 337,25
18	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	3,8061345	15 049	57 278,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8061345	3 629,0	13 812,46

1	2	3	4	5	6	7
19	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,026968	7 994	40 185,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,026968	2 541,0	12 773,53
20	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	3,321108	11 466	38 079,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,321108	3 037,0	10 086,2
21	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,3088	9 822	22 677,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3088	2 541,0	5 866,66
22	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	1,1802186	17 936	21 168,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1802186	3 629,0	4 283,01
23	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9718805	19 310	18 767,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,943761	3 037,0	5 903,2
24	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9768	14 113	13 785,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9768	3 629,0	3 544,81
25	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,26072	647	12 461,69
26	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,1988	9 163	10 984,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1988	2 541,0	3 046,15
27	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,618381	17 559	10 858,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,618381	3 629,0	2 244,1
28	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5688528	13 404	7 624,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5688528	2 541,0	1 445,45
29	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,0960322	1 367	6 966,28
30	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,5765229	10 017	5 775,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5765229	3 037,0	1 750,9
31	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,64062	360	3 470,62
32	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	30,705264	91	2 794,18
33	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,21978	8 356	1 836,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,21978	2 541,0	558,46
34	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1675656	10 145	1 699,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1675656	3 037,0	508,9
35	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,6499454	160	743,99

1	2	3	4	5	6	7
36	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,418914	1 533	642,2
37	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,5824	34	597,8
38	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4147626	1 098	455,41
39	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,616383	619	381,54
40	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0103008	6 131	63,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0103008	2 541,0	26,17
41	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3961768	51	20,21
42	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,42624	28	11,93
43	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0206016	284	5,85
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**5 635 197**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**933 896**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,044% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	642,3348	29 276	18 804 993,6
2	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	110	30 244	3 326 840
3	255-102-0604 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	708,48	4 428	3 137 149,44
4	217-702-0101	Стабилизатор биологический для грунтов	л	154	20 274	3 122 196
5	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	28	96 501	2 702 028
6	241-201-0518	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм	м	165	10 961	1 808 565
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,6435% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	643	2 608	1 676 944
8	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 200	1 231	1 477 200
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	28	40 352	1 129 856
10	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	50,4	19 246	969 998,4
11	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	95,76	9 601	919 391,76
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,3126% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-80 мм	$м^3$	68,09	11 157	759 680,13
13	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	3,109776	183 538	570 762,07
14	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	11	35 268	387 948

1	2	3	4	5	6	7
15	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3	м^3	233	1 188	276 804
16	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м^3	9,8	27 827	272 704,6
17	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	2,04	98 387	200 709,48
18	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	54,45	2 445	133 130,25
19	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	10	7 453	74 530
20	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	107,1	593	63 510,3
21	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	4	14 911	59 644
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,07634	27 827	57 778,31
23	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	0,58	72 251	41 905,58
24	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	4	9 331	37 324
25	212-101-0517	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	м^3	0,816	31 079	25 360,46
26	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0724608	222 934	16 153,98
27	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	2	7 804	15 608
28	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,56	24 066	13 476,96
29	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,2145	846	12 871,47
30	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	59	11 328
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,8892	861	11 097,6
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2434	27 817	6 770,66
33	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,17136	25 896	4 437,54
34	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,09996	39 389	3 937,32
35	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
36	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3 572,8
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,784	2 667	2 090,93
38	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,016856	101 324	1 707,92

1	2	3	4	5	6	7
39	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005712	278 998	1 593,64
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001636	954 056	1 560,84
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1 401,2
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,468289	36	1 240,86
43	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 577	1 199,19
44	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	733 984	1 136,21
45	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,322	401	931,12
46	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	501	801,6
47	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00099	675 666	668,91
48	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 464 149	658,28
49	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,68	316	530,88
50	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	866 806	416,07
51	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004776	801 589	382,84
52	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003692	103 583	382,43
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3365	1 103	371,16
54	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0696	4 351	302,83
55	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	991 185	268,02
56	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00032	717 966	229,75
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005734	64 460	36,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**42 157 991**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 277,7235**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**57 772 423**