Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 307013,104 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32894,261 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Баһадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.11.2023 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 2023 года	--	--	--	--
2	ПИР	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	2 218,284	2 218,284
3	РАСЧЕТ	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	383,319	383,319
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 601,603**	**2 601,603**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-1	Подготовительные работы	52 437,527	--	--	52 437,527
		Всего по главе	**52 437,527**	**--**	**--**	**52 437,527**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	05-1	Устройство дорог	152 855,634	--	--	152 855,634
		Всего по главе	**152 855,634**	**--**	**--**	**152 855,634**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**205 293,161**	**--**	**--**	**205 293,161**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
6	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.43	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,2%	16 834,039	--	--	16 834,039
		Итого по главе 8	**16 834,039**	--	--	**16 834,039**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**222 127,2**	--	--	**222 127,2**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	11 106,36	--	--	11 106,36
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	11 106,36	--	--	11 106,36
		Итого по части II в сметных ценах:	**244 339,92**	--	--	**244 339,92**
9	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	262 665,414	--	--	262 665,414
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**262 665,414**	--	--	**262 665,414**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,216x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,215x100 = 2,91 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 244339,92x0,46% = 1123,964	--	--	1 123,964	1 123,964
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1123,964.1,075 = 1208,2613	--	--	1 208,261	1 208,261
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 208,261**	**1 208,261**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 244339,92x2,91% = 7110,292	--	--	7 110,292	7 110,292
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 7110,292.1,075 = 7643,5639	--	--	7 643,564	7 643,564
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**7 643,564**	**7 643,564**

		Итого по части III в сметных ценах	--	--	8 234,256	8 234,256
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	8 851,825	8 851,825
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	244 339,92	--	10 835,859	255 175,779
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	262 665,414	--	11 453,428	274 118,842
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	312,192	312,192
14	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	32 582,069	32 582,069
		Всего по сводному сметному расчету	262 665,414	--	44 347,689	307 013,104
		В том числе, 2023г			2 913,795	2 913,795
		В том числе, 2024г	262 665,414		41 433,894	304 099,309

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области
Шифр стройки 084

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-1

(Локальный сметный расчет)

на подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость **52437,527** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**52437527**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52437527
		Восстановление и закрепление трассы II категории сложности ул. Жалантос Бахадур,				
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление трассы II категории сложности**	**м**	**1 064,04**	**30 659**	**32622402**
2	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30 п.5***	**Закрепление трассы II категории сложности**	**м**	**1 064,04**	**18 569**	**19758159**
3	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-20 п.26***	**Разбивка осей искусственных сооружений**	**км**	**1,702**	**31 543**	**53686**
4	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-20 п.26***	**Разбивка осей съездов**	**км**	**0,104**	**31 543**	**3280**

Составил Сергеева Ж.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Есенбаева К.А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2590'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''4.3'''''*
2	Ю''Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области'084'01-1'Подготовительные работы''1'01-1'подготовительные работы'ведомость объемов работ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	F(49)'construction=Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области'construction-cipher=084'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-1'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БР'Номер района=4.3'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Нет*
4	П2Восстановление и закрепление трассы II категории сложности ул. Жалантос Бахадур, ул.Проектируемая 1,ул.Проектируемая 2*
5	СТ СЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30 п.2(=1)'637,9+212,76+213,38'30659'Восстановление трассы II категории сложности'м*
6	СТ СЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-30 п.5(=1)'637,9+212,76+213,38'18569'Закрепление трассы II категории сложности'м*
7	СТ СЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-20 п.26(=1)'1,702'31543'Разбивка осей искусственных сооружений'км*
8	СТ СЦИ РК 8.03-04-2021 тб.1601-0204-20 п.26(=1)'0,104'31543'Разбивка осей съездов'км*
9	К'Сергеева Ж.Б.'Есенбаева К.А.'*

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

Наименование стройки - Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бahадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области
Шифр стройки 084

Наименование объекта - Устройство дорог
Шифр объекта 05-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-1

(Локальный сметный расчет)

на устройство дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**152855,634**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	38600,730	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,201	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**152855634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32995206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16118427*
		машины и механизмы	тенге			25393884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5605524*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90190997
		перевозки	тенге			4275556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 201		
		Восстановление и закрепление трассы II категории сложности ул. Жалантос Бахадур,				
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**638**	**93**	**59334**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	59334
		в том числе оплата труда машинистов			22	14036
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	3,89499	15 222	59290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,89499*	*3 649*	*14213*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м ,для дальнейшегоиспользования укрепления откосов/ перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**638**	**322**	**205436**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			322	205436
		в том числе оплата труда машинистов			77	49126
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	13,4837472	15 222	205250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4837472*	*3 649*	*49202*
3	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**426**	**93**	**39618**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	39618
		в том числе оплата труда машинистов			22	9372
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	2,60073	15 222	39588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,60073*	*3 649*	*9490*
4	**6101-0104-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м ,остаточного почвенно-растительного слоя в буртах/ перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**426**	**322**	**137172**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			322	137172
		в том числе оплата труда машинистов			77	32802
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	9,0032544	15 222	137048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0032544*	*3 649*	*32853*
5	**1220-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**260**	**584**	**151840**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			69	17940
		в том числе оплата труда рабочих			34	8840
5.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,368	4 113	17966
5.2		машины и механизмы			515	133900
		в том числе оплата труда машинистов			75	19500
5.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	1,456	59 545	86698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*4 361*	*6350*
5.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,456	10 065	14655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,456*	*3 054*	*4447*
5.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,846	11 560	21340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,846*	*3 054*	*5638*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,468	12 102	5664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,468*	*2 555*	*1196*
5.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,026	14 411	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026*	*2 138*	*56*
5.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,728	7 384	5376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728*	*2 555*	*1860*
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**31,2**	**254**	**7925**
7	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**187,2**	**85**	**15912**
8	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов с расходом 0,3 л/м^2**	**т**	**0,08**	**223 151**	**17852**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 275	502
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	157
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,025752	19 493	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,051504*	*6 108*	*157*
8.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	17350
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0824	210 559	17350
9	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**160**	**3 220**	**515200**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			98	15680
		в том числе оплата труда рабочих			48	7680
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2	4 881	15619
9.2		машины и механизмы			377	60320
		в том числе оплата труда машинистов			50	8000
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01776	1 545	27
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005328	160	1
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,67488	23 923	16145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67488*	*3 054*	*2061*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,01232	21 525	21790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01232*	*3 649*	*3694*
9.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,21312	8 078	1722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21312*	*2 555*	*545*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14208	12 102	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14208*	*2 555*	*363*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,007104	10 244	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007104*	*3 054*	*22*
9.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,37296	50 412	18802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37296*	*3 649*	*1361*
9.2.9	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	15,616	28 107	438919
9.2.10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001728	153 716	266
10	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**160**	**699**	**111840**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18	2880
		в том числе оплата труда рабочих			8	1280
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,496	5 521	2738
10.1.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	3,872	28 107	108830
10.1.3	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000448	153 716	69
	Раздел 1.	**Земляное полотно**				**10618624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			997568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480336*
		машины и механизмы	тенге			7061098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1643396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13222
		перевозки	тенге			2546736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
	Подраздел 1.1.	**Земляное полотно**				**10618624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			997568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*480336*
		машины и механизмы	тенге			7061098
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1643396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13222
		перевозки	тенге			2546736
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	746		
11	**6101-0104-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50м ,из выемки в кучи/**	**$м^3$ грунта**	**4 782**	**131**	**626442**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		машины и механизмы			131	626442
		в том числе оплата труда машинистов			31	148242
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	41,137155	15 222	626190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,137155*	*3 649*	*150109*
12	**6101-0104-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**4 782**	**378**	**1807596**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			378	1807596
		в том числе оплата труда машинистов			91	435162
12.1.1	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	118,899648	15 222	1809890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,899648*	*3 649*	*433865*
13	**6101-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50м ,из куч в насыпь/**	**$м^3$ грунта**	**352**	**131**	**46112**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			131	46112
		в том числе оплата труда машинистов			31	10912
13.1.1	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	3,02808	15 222	46093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02808*	*3 649*	*11049*
14	**6101-0104-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**352**	**378**	**133056**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			378	133056
		в том числе оплата труда машинистов			91	32032
14.1.1	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	8,752128	15 222	133225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,752128*	*3 649*	*31937*
15	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**352**	**231**	**81312**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			231	81312
		в том числе оплата труда машинистов			56	19712
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4884	1 049	512
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4884	10 801	5275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 054*	*1492*
15.1.3	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	4,9777728	15 222	75772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9777728*	*3 649*	*18164*

1	2	3	4	5	6	7
16	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**352**	**82**	**28864**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			82	28864
		в том числе оплата труда машинистов			21	7392
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,442	1 049	2562
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,442	10 801	26376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,442*	*3 054*	*7458*
17	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**352**	**209**	**73568**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			42	14784
		в том числе оплата труда рабочих			20	7040
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,752	3 108	14769
17.2		машины и механизмы			164	57728
		в том числе оплата труда машинистов			35	12320
17.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,766784	12 102	57688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,766784*	*2 555*	*12179*
17.3		материалы, изделия и конструкции			3	1056
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,2	33	1162
18	**6101-0106-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м,и устройством присыпных обочин. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**1 309**	**73**	**95557**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			73	95557
		в том числе оплата труда машинистов			18	23562
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	6,2914467	15 222	95768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2914467*	*3 649*	*22957*
19	**6101-0106-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=9***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**1 309**	**271**	**354739**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			271	354739
		в том числе оплата труда машинистов			65	85085
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	23,2768998	15 222	354321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2768998*	*3 649*	*84937*

1	2	3	4	5	6	7
20	**6101-0103-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /в отвал/**	**м^3 грунта**	**3 121**	**598**	**1866358**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			42	131082
		в том числе оплата труда рабочих			20	62420
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,2673	3 714	130983
20.2		машины и механизмы			555	1732155
		в том числе оплата труда машинистов			116	362036
20.2.1	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	23,4880218	15 222	357535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4880218*	*3 649*	*85708*
20.2.2	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	75,7644597	18 139	1374292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,7644597*	*3 649*	*276465*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	3121
20.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,43694	7 369	3220
21	**412-102-0106** *РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**29 961,6**	**85**	**2546736**
22	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3 121**	**76**	**237196**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14	43694
		в том числе оплата труда рабочих			7	21847
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,5477	3 714	42888
22.2		машины и механизмы			62	193502
		в том числе оплата труда машинистов			15	46815
22.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2771448	8 194	2271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2771448*	*2 555*	*708*
22.2.2	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	12,5061591	15 222	190369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5061591*	*3 649*	*45635*
23	**6101-0109-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**10 049**	**25**	**251225**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			25	251225
		в том числе оплата труда машинистов			6	60294
23.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,0194755	20 825	104531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0194755*	*3 649*	*18316*

1	2	3	4	5	6	7
23.1.2	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	9,9274071	15 222	151115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9274071*	*3 649*	*36225*
24	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 015**	**231**	**696465**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			231	696465
		в том числе оплата труда машинистов			56	168840
24.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,1833125	1 049	4388
24.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1833125	10 801	45184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1833125*	*3 054*	*12776*
24.1.3	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	42,636321	15 222	649010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,636321*	*3 649*	*155580*
25	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 015**	**82**	**247230**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			82	247230
		в том числе оплата труда машинистов			21	63315
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	20,9165625	1 049	21941
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,9165625	10 801	225920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9165625*	*3 054*	*63879*
26	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**3 015**	**209**	**630135**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			42	126630
		в том числе оплата труда рабочих			20	60300
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,7025	3 108	126503
26.2		машины и механизмы			164	494460
		в том числе оплата труда машинистов			35	105525
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	40,82913	12 102	494114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,82913*	*2 555*	*104318*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3	9045
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	301,5	33	9950
27	**6101-0109-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы насыпей. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3**	**м^2 спланированной площади**	**282**	**487**	**137334**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			361	101802
		в том числе оплата труда рабочих			174	49068
27.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,2282	3 606	101791
27.2		машины и механизмы			126	35532
		в том числе оплата труда машинистов			41	11562
27.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	1,2959028	24 005	31108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,5918056*	*8 010*	*10380*
27.2.2	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	0,2879784	15 222	4384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2879784*	*3 649*	*1051*
28	**6101-0109-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы выемок. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3**	**$м^2$ спланированной площади**	**779**	**861**	**670719**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			744	579576
		в том числе оплата труда рабочих			359	279661
28.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	160,8635	3 606	580074
28.2		машины и механизмы			117	91143
		в том числе оплата труда машинистов			38	29602
28.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	3,3204096	24 005	79706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,6408192*	*8 010*	*26596*
28.2.2	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	0,7609272	15 222	11583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7609272*	*3 649*	*2777*
29	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка /укрепление откосов/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**212**	**93**	**19716**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			93	19716
		в том числе оплата труда машинистов			22	4664
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	1,29426	15 222	19701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29426*	*3 649*	*4723*
30	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м ,для дальнейшегоиспользования укрепления откосов/ перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**212**	**322**	**68264**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			322	68264
		в том числе оплата труда машинистов			77	16324
30.1.1	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	4,4804928	15 222	68202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4804928*	*3 649*	*16349*

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2.		**Дорожная одежда**				**138285282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31045204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15172946*
		машины и механизмы	тенге			17404492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3750475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88162634
		перевозки	тенге			1672957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 167		
Подраздел 2.1.		**Дорожная одежда дороги а-6,0 м**				**43305167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2030211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*983880*
		машины и механизмы	тенге			6983217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1210411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34291738
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	835		
31	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**1 553,4**	**13 756**	**21368570**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			618	960001
		в том числе оплата труда рабочих			303	470680
31.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	248,23332	3 866	959670
31.2		машины и механизмы			2 668	4144471
		в том числе оплата труда машинистов			511	793787
31.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	122,0785992	20 184	2464034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,0785992*	*3 649*	*445465*
31.2.2	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	26,726247	20 825	556574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,726247*	*3 649*	*97524*
31.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	82,0754424	11 400	935660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,0754424*	*2 555*	*209703*
31.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,6908934	12 102	189891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6908934*	*2 555*	*40090*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 470	16264098
31.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 895,148	8 580	16260370
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	108,738	33	3588

1	2	3	4	5	6	7
32	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-гравийной смесей однослойные толщиной 12 см /С5-40/. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**1 101,3**	**1 801**	**1983441**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			195	214754
		в том числе оплата труда рабочих			95	104624
32.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,88006	4 218	214612
32.2		машины и механизмы			378	416291
		в том числе оплата труда машинистов			84	92509
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,899385	12 560	111776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,899385*	*3 054*	*27179*
32.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,214817	15 939	130936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,214817*	*3 649*	*29976*
32.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8360678	20 825	59061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8360678*	*3 649*	*10349*
32.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,2368626	11 400	82500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2368626*	*2 555*	*18490*
32.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6356704	17 752	11284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6356704*	*3 649*	*2320*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7480935	12 102	21155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7480935*	*2 555*	*4466*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	1352396
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,56365	33	382
32.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	164,0937	8 242	1352460
33	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания. Розлив вяжущих материалов с расходом 0,3 $л/м^2$**	**т**	**2,5**	**223 151**	**557878**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 275	15687
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	4915
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,80475	19 493	15687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,6095*	*6 108*	*4915*
33.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	542190
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,575	210 559	542189
34	**7101-0602-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$ /битум БНД 70/100,а/б тип Б,марка II/. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**6 384**	**480**	**3064320**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			98	625632
		в том числе оплата труда рабочих			48	306432
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,68	4 881	623206
34.2		машины и механизмы			377	2406768

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	319200
34.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,708624	1 545	1095
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2125872	160	34
34.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	26,927712	23 923	644192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,927712*	*3 054*	*82237*
34.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40,391568	21 525	869429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,391568*	*3 649*	*147389*
34.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,503488	8 078	68691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,503488*	*2 555*	*21726*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,668992	12 102	68606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,668992*	*2 555*	*14484*
34.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2834496	10 244	2904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834496*	*3 054*	*866*
34.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,881104	50 412	750186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,881104*	*3 649*	*54301*
34.3		материалы, изделия и конструкции			5	31920
34.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0689472	153 716	10598
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,384	33	211
34.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0177475	973 429	17276
35	**7101-0602-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0308**	**$м^2$ покрытия**	**6 384**	**37**	**236208**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			36	229824
		в том числе оплата труда рабочих			16	102144
35.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,5808	5 521	218526
35.2		материалы, изделия и конструкции			1	6384
35.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0357504	153 716	5495
36	**212-501-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**677,78928**	**23 745,95**	**16094750**
Подраздел 2.2.		**Устройство примыканий**				**4704469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104791*
		машины и механизмы	тенге			919744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3342823
		перевозки	тенге			225216

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
	Подраздел 2.3.	**Общая площадь примыканий 672 м^2**				**4704469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			216686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104791*
		машины и механизмы	тенге			919744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3342823
		перевозки	тенге			225216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
37	**6101-0103-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**276**	**598**	**165048**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			42	11592
		в том числе оплата труда рабочих			20	5520
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1188	3 714	11583
37.2		машины и механизмы			555	153180
		в том числе оплата труда машинистов			116	32016
37.2.1	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	2,0771208	15 222	31618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0771208*	*3 649*	*7579*
37.2.2	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	6,7000932	18 139	121533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7000932*	*3 649*	*24449*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1	276
37.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03864	7 369	285
38	**412-102-0106** *РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**2 649,6**	**85**	**225216**
39	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**276**	**76**	**20976**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14	3864
		в том числе оплата труда рабочих			7	1932
39.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0212	3 714	3793
39.2		машины и механизмы			62	17112
		в том числе оплата труда машинистов			15	4140
39.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0245088	8 194	201

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245088*	*2 555*	*63*
39.2.2	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	1,1059596	15 222	16835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1059596*	*3 649*	*4036*
40	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/**	**м^3 уплотненного грунта**	**201,6**	**231**	**46570**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			231	46570
		в том числе оплата труда машинистов			56	11290
40.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,27972	1 049	293
40.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,27972	10 801	3021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27972*	*3 054*	*854*
40.1.3	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	2,8509062	15 222	43396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8509062*	*3 649*	*10403*
41	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**201,6**	**82**	**16531**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			82	16532
		в том числе оплата труда машинистов			21	4234
41.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3986	1 049	1467
41.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3986	10 801	15106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3986*	*3 054*	*4271*
42	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**201,6**	**209**	**42134**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			42	8467
		в том числе оплата труда рабочих			20	4032
42.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7216	3 108	8459
42.2		машины и механизмы			164	33062
		в том числе оплата труда машинистов			35	7056
42.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7300672	12 102	33039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7300672*	*2 555*	*6975*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3	605
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,16	33	665
43	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**134,4**	**13 756**	**1848806**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			618	83059
		в том числе оплата труда рабочих			303	40723
43.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,47712	3 866	83031
43.2		машины и механизмы			2 668	358579
		в том числе оплата труда машинистов			511	68678
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,5622272	20 184	213188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5622272*	*3 649*	*38542*
43.2.2	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	2,312352	20 825	48155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,312352*	*3 649*	*8438*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1011584	11 400	80953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1011584*	*2 555*	*18143*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3575744	12 102	16429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3575744*	*2 555*	*3469*
43.3		материалы, изделия и конструкции			10 470	1407168
43.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	163,968	8 580	1406845
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,408	33	310
44	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-гравийной смесей однослойные толщиной 12 см /С5-40/. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**100,8**	**1 801**	**181541**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			195	19656
		в том числе оплата труда рабочих			95	9576
44.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,65696	4 218	19643
44.2		машины и механизмы			378	38102
		в том числе оплата труда машинистов			84	8467
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8145446	12 560	10231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8145446*	*3 054*	*2488*
44.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,7518874	15 939	11984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7518874*	*3 649*	*2744*
44.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2595802	20 825	5406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2595802*	*3 649*	*947*
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,662377	11 400	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662377*	*2 555*	*1692*
44.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0581818	17 752	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581818*	*3 649*	*212*
44.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1599998	12 102	1936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1599998*	*2 555*	*409*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	123782
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0584	33	35

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	м^3	15,0192	8 242	123788
45	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания. Розлив вяжущих материалов с расходом 0,3 л/м^2**	**т**	**0,52**	**223 151**	**116039**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			6 275	3263
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	1022
45.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,167388	19 493	3263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,334776*	*6 108*	*1022*
45.2		материалы, изделия и конструкции			216 876	112776
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5356	210 559	112775
46	**7101-0602-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /битум БНД 70/100,а/б тип Б,марка II/. Устройство**	**м^2 покрытия**	**672**	**480**	**322560**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			98	65856
		в том числе оплата труда рабочих			48	32256
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,44	4 881	65601
46.2		машины и механизмы			377	253344
		в том числе оплата труда машинистов			50	33600
46.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,074592	1 545	115
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0223776	160	4
46.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,834496	23 923	67810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,834496*	*3 054*	*8657*
46.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,251744	21 525	91519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,251744*	*3 649*	*15515*
46.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,895104	8 078	7231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,895104*	*2 555*	*2287*
46.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,596736	12 102	7222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,596736*	*2 555*	*1525*
46.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0298368	10 244	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298368*	*3 054*	*91*
46.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,566432	50 412	78967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,566432*	*3 649*	*5716*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5	3360
46.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0072576	153 716	1116
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,672	33	22
46.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0018682	973 429	1819

1	2	3	4	5	6	7
47	**7101-0602-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0308**	**$м^2$ покрытия**	**672**	**37**	**24864**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			36	24192
		в том числе оплата труда рабочих			16	10752
47.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1664	5 521	23003
47.2		материалы, изделия и конструкции			1	672
47.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0037632	153 716	578
48	**212-501-0502** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**71,34624**	**23 745,95**	**1694184**
Подраздел 2.4.		**Устройство водоотведения**				**23191070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4714369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2303669*
		машины и механизмы	тенге			2223147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*548657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16069138
		перевозки	тенге			184416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 188		
Подраздел 2.5.		**Железобетонные трубы 0,5 м**				**23191070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4714369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2303669*
		машины и механизмы	тенге			2223147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*548657*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16069138
		перевозки	тенге			184416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 188		
49	**6101-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**226**	**1 110**	**250860**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			125	28250
		в том числе оплата труда рабочих			60	13560
49.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5936	3 714	28203
49.2		машины и механизмы			984	222384
		в том числе оплата труда машинистов			277	62602

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	17,146281	10 569	181219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,146281*	*3 054*	*52365*
49.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,9435192	10 456	41233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9435192*	*2 555*	*10076*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	226
49.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03164	7 369	233
50	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**29**	**14 161**	**410669**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14 161	410669
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	197838
50.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,7986	4 287	410689
51	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**2 169,6**	**85**	**184416**
52	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**226**	**76**	**17176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14	3164
		в том числе оплата труда рабочих			7	1582
52.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8362	3 714	3106
52.2		машины и механизмы			62	14012
		в том числе оплата труда машинистов			15	3390
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0200688	8 194	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200688*	*2 555*	*51*
52.2.2	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	0,9056046	15 222	13785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9056046*	*3 649*	*3305*
53	**1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство щебеночной подготовки. Устройство**	**м^3 подушки**	**27**	**18 986**	**512622**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			7 974	215298
		в том числе оплата труда рабочих			3 904	105408
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,73	4 007	215296
53.2		машины и механизмы			654	17658

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			206	5562
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,1762	8 078	17579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1762*	*2 555*	*5560*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,3524	18	78
53.3		материалы, изделия и конструкции			10 358	279666
53.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	37,53	7 452	279674
54	**1130-0401-0201** *РСНБ РК 2022 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**	**42,94**	**117 199**	**5032525**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			56 581	2429588
		в том числе оплата труда рабочих			27 706	1189696
54.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	506,692	4 795	2429588
54.2		машины и механизмы			41 779	1793990
		в том числе оплата труда машинистов			10 048	431461
54.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	141,2726	12 661	1788652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,2726*	*3 054*	*431447*
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,7234	1 124	5309
54.3		материалы, изделия и конструкции			18 839	808947
54.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	7,2998	31 651	231046
54.3.2	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	2,147	110 617	237495
54.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,060116	225 987	13585
54.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	164,4602	726	119398
54.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	429,4	483	207400
55	**241-702-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 5-Н(У)-25, DN/ID 500**	**м**	**226**	**56 118**	**12682668**
56	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**497**	**7 913**	**3932761**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 953	1467641
		в том числе оплата труда рабочих			1 446	718662
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	300,685	4 881	1467643
56.2		машины и механизмы			337	167489
		в том числе оплата труда машинистов			87	43239
56.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,7892	10 592	18951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7892*	*3 054*	*5464*
56.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,9434	1 124	29160

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1491	12 429	1853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491*	*3 649*	*544*
56.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,1645	8 078	114421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1645*	*2 555*	*36190*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3479	7 979	2776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3479*	*2 555*	*889*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 623	2297631
56.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3,7275	36 720	136874
56.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,2365	274 982	614997
56.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,7952	181 321	144186
56.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,39263	1 155 904	453843
56.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,28826	225 987	65143
56.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,94	33	328
56.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	497	1 293	642621
56.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	497	483	240051
57	**6101-0206-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**27**	**5 472**	**147744**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 472	147744
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	71145
57.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	36,2637	4 074	147738
58	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**27**	**727**	**19629**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			445	12015
		в том числе оплата труда рабочих			214	5778
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8664	3 108	12017
58.2		машины и механизмы			282	7614
		в том числе оплата труда машинистов			89	2403
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,9365625	8 078	7566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9365625*	*2 555*	*2393*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,74625	18	67
Подраздел 2.6.		**Лоток Б-3-1**				**29844287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9460154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4659412*
		машины и механизмы	тенге			3460207

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*961731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16191159
		перевозки	тенге			732768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 434		
59	**6101-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**898**	**1 110**	**996780**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			125	112250
		в том числе оплата труда рабочих			60	53880
59.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,1728	3 714	112062
59.2		машины и механизмы			984	883632
		в том числе оплата труда машинистов			277	248746
59.2.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	68,129913	10 569	720065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,129913*	*3 054*	*208069*
59.2.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	15,6693816	10 456	163839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6693816*	*2 555*	*40035*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1	898
59.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,12572	7 369	926
60	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**106**	**14 161**	**1501066**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 161	1501066
		в том числе оплата труда рабочих			6 822	723132
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	350,1604	4 287	1501138
61	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**8 620,8**	**85**	**732768**
62	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**898**	**76**	**68248**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14	12572
		в том числе оплата труда рабочих			7	6286
62.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3226	3 714	12340
62.2		машины и механизмы			62	55676

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	13470
62.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0797424	8 194	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797424*	*2 555*	*204*
62.2.2	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	3,5983758	15 222	54774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5983758*	*3 649*	*13130*
63	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под лотки из ПГС. Устройство**	**м^3 основания**	**89**	**15 812**	**1407268**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 412	303668
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	151211
63.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,0562	3 941	303678
63.2		машины и механизмы			2 957	263173
		в том числе оплата труда машинистов			867	77163
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20,7459	8 078	167585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7459*	*2 555*	*53006*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,4918	18	747
63.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,9032	12 004	94870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9032*	*3 054*	*24136*
63.3		материалы, изделия и конструкции			9 443	840427
63.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	97,9	8 580	839982
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,35	33	441
64	**6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лотки сечением до 0,5 м^2. Установка между сооружениями**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**125,46**	**62 846**	**7884659**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			43 615	5471938
		в том числе оплата труда рабочих			21 710	2723737
64.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 160,040798	4 717	5471912
64.2		машины и механизмы			16 820	2110238
		в том числе оплата труда машинистов			4 734	593928
64.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,81515	14 604	508440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,81515*	*3 649*	*127040*
64.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	136,475388	10 592	1445547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,475388*	*3 054*	*416796*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,5800404	7 979	156229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5800404*	*2 555*	*50027*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 411	302484
64.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,267146	37 576	47614

1	2	3	4	5	6	7
64.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,63466	34 038	89679
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	250,92	33	8280
64.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,25092	624 830	156782
65	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**125,46**	**106 897**	**13411298**
66	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**266**	**5 472**	**1455552**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 472	1455552
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	700910
66.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	357,2646	4 074	1455496
67	**6103-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонирование откосов бетоном В15. Устройство**	**м^3**	**44**	**54 242**	**2386648**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			13 707	603108
		в том числе оплата труда рабочих			6 824	300256
67.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	137,7288	4 379	603114
67.2		машины и механизмы			3 352	147488
		в том числе оплата труда машинистов			646	28424
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,195352	61	500
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,40292	13 514	140585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,40292*	*2 555*	*26579*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,131868	11 400	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131868*	*2 555*	*337*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,190476	12 429	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190476*	*3 649*	*695*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31746	7 979	2533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31746*	*2 555*	*811*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 997	131868
67.3.1	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	0,0968	110 617	10708
67.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,011	64 705	712
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12452	33	4
67.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	19,712	3 059	60299
67.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,32	2 146	26439
67.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,92	826	6542
67.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,8808	7 007	27193
67.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	44,66	33 681	1504193
	Подраздел 2.7.	**Устройство съездов во дворы**				**1018940**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109408
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53586*
		машины и механизмы	тенге			232206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			613678
		перевозки	тенге			63648
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
68	**6101-0103-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**78**	**598**	**46644**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			42	3276
		в том числе оплата труда рабочих			20	1560
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8814	3 714	3274
68.2		машины и механизмы			555	43290
		в том числе оплата труда машинистов			116	9048
68.2.1	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	0,5870124	15 222	8936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5870124*	*3 649*	*2142*
68.2.2	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	1,8935046	18 139	34346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8935046*	*3 649*	*6909*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1	78
68.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01092	7 369	80
69	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**748,8**	**85**	**63648**
70	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**78**	**76**	**5928**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			14	1092
		в том числе оплата труда рабочих			7	546
70.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2886	3 714	1072
70.2		машины и механизмы			62	4836
		в том числе оплата труда машинистов			15	1170
70.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0069264	8 194	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*2 555*	*18*
70.2.2	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	0,3125538	15 222	4758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3125538*	*3 649*	*1141*

1	2	3	4	5	6	7
71	**7101-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см /15 см/. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**520**	**1 736**	**902720**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			202	105040
		в том числе оплата труда рабочих			99	51480
71.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,376	4 146	105209
71.2		машины и механизмы			354	184080
		в том числе оплата труда машинистов			79	41080
71.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,202016	12 560	52777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,202016*	*3 054*	*12833*
71.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,878784	15 939	61824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,878784*	*3 649*	*14154*
71.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,26984	20 825	26444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26984*	*3 649*	*4634*
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,48196	11 400	28294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48196*	*2 555*	*6341*
71.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,300144	17 752	5328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300144*	*3 649*	*1095*
71.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,825396	12 102	9989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,825396*	*2 555*	*2109*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 180	613600
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	71,5	8 580	613470
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,825	33	225
	Подраздел 2.8.	**Устройство тротуара**				**18251545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8136848
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3987067*
		машины и механизмы	тенге			725828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9388869
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 855		
72	**6101-0104-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50м ,из выемки в насыпь/**	**$м^3$ грунта**	**443**	**131**	**58033**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			131	58033
		в том числе оплата труда машинистов			31	13733
72.1.1	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	3,8109075	15 222	58010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8109075*	*3 649*	*13906*

1	2	3	4	5	6	7
73	**6101-0104-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4*	**Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**443**	**378**	**167454**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			378	167454
		в том числе оплата труда машинистов			91	40313
73.1.1	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	11,014752	15 222	167667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,014752*	*3 649*	*40193*
74	**6101-0107-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**443**	**231**	**102333**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			231	102333
		в том числе оплата труда машинистов			56	24808
74.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6146625	1 049	645
74.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6146625	10 801	6639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6146625*	*3 054*	*1877*
74.1.3	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	6,2646402	15 222	95360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2646402*	*3 649*	*22860*
75	**6101-0107-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5*	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**443**	**82**	**36326**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			82	36326
		в том числе оплата труда машинистов			21	9303
75.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,0733125	1 049	3224
75.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0733125	10 801	33195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0733125*	*3 054*	*9386*
76	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**443**	**209**	**92587**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			42	18606
		в том числе оплата труда рабочих			20	8860
76.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9805	3 108	18587
76.2		машины и механизмы			164	72652
		в том числе оплата труда машинистов			35	15505
76.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,999106	12 102	72601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,999106*	*2 555*	*15328*
76.3		материалы, изделия и конструкции			3	1329

1	2	3	4	5	6	7
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,3	33	1462
77	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86**	**м бортового камня**	**1 525**	**5 316**	**8106900**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 321	5064525
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	2479650
77.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 181,57	4 287	5065391
77.2		машины и механизмы			88	134200
		в том числе оплата труда машинистов			26	39650
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,325775	12 429	128339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,325775*	*3 649*	*37679*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	7 979	5403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*2 555*	*1730*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 907	2908175
77.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,3785	33 681	2606185
77.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,915	34 038	31145
77.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,5925	100 268	259945
77.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,25	826	12597
78	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**24,4**	**48 264**	**1177642**
79	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-гравийной смесей однослойные толщиной 12 см /С6-40/. Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**343,05**	**1 801**	**617833**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			195	66895
		в том числе оплата труда рабочих			95	32590
79.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,84891	4 218	66851
79.2		машины и механизмы			378	129673
		в том числе оплата труда машинистов			84	28816
79.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,7721184	12 560	34818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7721184*	*3 054*	*8466*
79.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,5588786	15 939	40786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5588786*	*3 649*	*9337*
79.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8834224	20 825	18397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8834224*	*3 649*	*3224*
79.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2542502	11 400	25698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2542502*	*2 555*	*5760*
79.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1980085	17 752	3515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1980085*	*3 649*	*723*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5445233	12 102	6590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5445233*	*2 555*	*1391*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 228	421265
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,602025	33	119
79.3.2	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	51,11445	8 242	421285
80	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 287**	**2 127**	**4864449**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			794	1815878
		в том числе оплата труда рабочих			389	889643
80.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	365,4626	4 967	1815253
80.2		машины и механизмы			10	22870
		в том числе оплата труда машинистов			3	6861
80.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	21,577845	91	1964
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,761571	11 400	8682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,761571*	*2 555*	*1946*
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,507714	12 429	6310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507714*	*3 649*	*1853*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,507714	7 979	4051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,507714*	*2 555*	*1297*
80.3		материалы, изделия и конструкции			127	290449
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,435	6 940	79359
80.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,3722	153 716	210929
80.3.3	М	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	163,2918	19 334,48	3157162
81	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101**	**$м^2$ покрытия**	**2 287**	**1 324**	**3027988**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			512	1170944
		в том числе оплата труда рабочих			252	576324
81.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,561	4 967	1170031
81.2		машины и механизмы			1	2287
81.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,215992	91	1294
81.2.2	М	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	110,6908	19 334,48	2140149
	Подраздел 2.9.	**Устройство обочин неасфальтированных**				**6604183**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			964480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*466462*
		машины и механизмы	тенге			2431675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*530244*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2756111
		перевозки	тенге			451917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	420		
82	**6101-0103-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы в выемки для отсыпки обочин. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**1 016**	**598**	**607568**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			42	42672
		в том числе оплата труда рабочих			20	20320
82.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,4808	3 714	42640
82.2		машины и механизмы			555	563880
		в том числе оплата труда машинистов			116	117856
82.2.1	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	7,6462128	15 222	116391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6462128*	*3 649*	*27901*
82.2.2	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	24,6641112	18 139	447382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,6641112*	*3 649*	*89999*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	1016
82.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,14224	7 369	1048
83	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 1 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**1 625,6**	**278**	**451917**
84	**6101-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**1 016**	**131**	**133096**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			131	133096
		в том числе оплата труда машинистов			31	31496
84.1.1	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	8,74014	15 222	133042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,74014*	*3 649*	*31893*
85	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/**	**м^3 уплотненного грунта**	**305**	**231**	**70455**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			231	70455

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56	17080
85.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4231875	1 049	444
85.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4231875	10 801	4571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4231875*	*3 054*	*1292*
85.1.3	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	4,313127	15 222	65654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,313127*	*3 649*	*15739*
86	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**305**	**82**	**25010**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			82	25010
		в том числе оплата труда машинистов			21	6405
86.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1159375	1 049	2220
86.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1159375	10 801	22854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1159375*	*3 054*	*6462*
87	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**305**	**209**	**63745**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			42	12810
		в том числе оплата труда рабочих			20	6100
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1175	3 108	12797
87.2		машины и механизмы			164	50020
		в том числе оплата труда машинистов			35	10675
87.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,13031	12 102	49985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13031*	*2 555*	*10553*
87.3		материалы, изделия и конструкции			3	915
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,5	33	1007
88	**6101-0109-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3**	**$м^2$ спланированной площади**	**3 214**	**208**	**668512**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			142	456388
		в том числе оплата труда рабочих			68	218552
88.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,6316	3 606	456634
88.2		машины и механизмы			66	212124
		в том числе оплата труда машинистов			13	41782
88.2.1	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	6,778326	20 825	141159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,778326*	*3 649*	*24734*
88.2.2	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	1,6767438	15 222	25523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6767438*	*3 649*	*6118*
88.2.3	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	2,497278	18 139	45298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,497278*	*3 649*	*9113*
89	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см**	**м^2 покрытия обочин**	**3 210**	**570**	**1829700**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			141	452610
		в том числе оплата труда рабочих			69	221490
89.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,992	4 007	452759
89.2		машины и механизмы			429	1377090
		в том числе оплата труда машинистов			95	304950
89.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,02126	12 560	653387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,02126*	*3 054*	*158873*
89.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,967352	20 825	290870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,967352*	*3 649*	*50967*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,146158	11 400	332266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,146158*	*2 555*	*74468*
89.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,20679	17 752	56927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20679*	*3 649*	*11702*
89.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,242421	12 102	39240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,242421*	*2 555*	*8284*
90	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**321**	**8 580**	**2754180**
	Подраздел 2.10.	**Устройство люков колодцев**				**178728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23546*
		машины и механизмы	тенге			15749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113386
		перевозки	тенге			1528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
91	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Срезка кольца КС-15-9**	**м^3 конструкций колодца**	**0,8**	**81 987**	**65590**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			41 342	33074

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 131	16105
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,85888	4 822	33074
91.2		машины и механизмы			16 513	13211
		в том числе оплата труда машинистов			4 962	3970
91.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0184704	350	6
91.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0092352	6 180	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092352*	*2 555*	*24*
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0113664	11 400	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113664*	*2 555*	*29*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7587072	12 429	9430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7587072*	*3 649*	*2769*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4496832	7 979	3588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4496832*	*2 555*	*1149*
91.3		материалы, изделия и конструкции			24 132	19306
91.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,116	6 940	805
91.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,416	33 681	14011
91.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0656	34 038	2233
91.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00056	24 639	14
91.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00152	1 311 923	1994
91.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0096	25 928	249
92	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2**	**254**	**508**
93	**412-102-0106** *РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**12**	**85**	**1020**
94	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,04**	**96 451**	**3858**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			51 678	2067
		в том числе оплата труда рабочих			25 164	1007
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,428684	4 822	2067
94.2		машины и механизмы			20 641	826
		в том числе оплата труда машинистов			6 203	248
94.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0011544	350	0
94.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0005772	6 180	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005772*	*2 555*	*1*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007104	11 400	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007104*	*2 555*	*2*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0474192	12 429	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474192*	*3 649*	*173*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281052	7 979	224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281052*	*2 555*	*72*
94.3		материалы, изделия и конструкции			24 132	965
94.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0058	6 940	40
94.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0208	33 681	701
94.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00328	34 038	112
94.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000028	24 639	1
94.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000076	1 311 923	100
94.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00048	25 928	12
95	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**8 156**	**16312**
96	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**9,8**	**4 742**	**46472**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 189	11652
		в том числе оплата труда рабочих			592	5802
96.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,30594	5 052	11650
96.2		машины и механизмы			42	412
		в том числе оплата труда машинистов			6	59
96.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,212121	1 124	238
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021756	7 979	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021756*	*2 555*	*56*
96.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	34408
96.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	23,52	1 351	31776
96.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001568	221 791	348
96.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002352	973 429	2290
97	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
98	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание люков бетоном кл. В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**	**9 866**	**1973**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 386	1077
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	536
98.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2997	3 594	1077
98.2		машины и механизмы			2 728	546
		в том числе оплата труда машинистов			514	103
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03996	13 514	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 555*	*102*
98.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10656	30	3
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002886	7 979	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002886*	*2 555*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
98.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	33	0
98.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 007	350
99	**7101-0602-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2**	**3 142**	**6284**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			98	196
		в том числе оплата труда рабочих			48	96
99.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,04	4 881	195
99.2		машины и механизмы			377	754
		в том числе оплата труда машинистов			50	100
99.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000222	1 545	0
99.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000666	160	0
99.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008436	23 923	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008436*	*3 054*	*26*
99.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,012654	21 525	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012654*	*3 649*	*46*
99.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,002664	8 078	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002664*	*2 555*	*7*
99.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001776	12 102	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*2 555*	*5*
99.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000888	10 244	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000888*	*3 054*	*0*
99.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,004662	50 412	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*3 649*	*17*
99.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
99.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000216	210 559	5
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	33	0
99.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000056	973 429	5
99.3.4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1894	28 107	5323
	Подраздел 2.11.	**Устройство дождеприемника ДБ-1 со смотровым блоком**				**580923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33338*
		машины и механизмы	тенге			14269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4186*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
100	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Люки чугунные. Установка**	**шт.**	**10**	**9 293**	**92930**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 666	66660
		в том числе оплата труда рабочих			3 246	32460
100.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,89	4 477	66663
100.2		машины и механизмы			1 242	12420
		в том числе оплата труда машинистов			374	3740
100.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,222	14 604	3242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*3 649*	*810*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,14663	7 979	9149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14663*	*2 555*	*2930*
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,38972	23	32
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 385	13850
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08	34 038	2723
100.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7	1 590	11130
101	**244-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)**	**комплект**	**10**	**32 252**	**322520**
102	**1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки лекальные под звенья труб. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**0,2**	**20 163**	**4033**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8 971	1794
		в том числе оплата труда рабочих			4 392	878
102.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,388	4 624	1794
102.2		машины и механизмы			9 243	1849
		в том числе оплата труда машинистов			2 229	446
102.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146	12 661	1849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146*	*3 054*	*446*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 949	390
102.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0114	31 651	361
102.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,04	726	29
103	**225-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подкладки под решетки ДБ-1**	**шт.**	**20**	**8 072**	**161440**
	Подраздел 2.12.	**Устройство оголовков на переходе дорог через арык - 37шт**				**10605970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5296528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2557195*
		машины и механизмы	тенге			398450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4897532
		перевозки	тенге			13464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 261		
104	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетонирование оголовка бетоном В15. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**20 056**	**32090**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 707	21931
		в том числе оплата труда рабочих			6 824	10918
104.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,00832	4 379	21931
104.2		машины и механизмы			3 352	5364
		в том числе оплата труда машинистов			646	1034
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2980128	61	18
104.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,378288	13 514	5112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378288*	*2 555*	*967*
104.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047952	11 400	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047952*	*2 555*	*12*
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069264	12 429	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069264*	*3 649*	*25*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011544	7 979	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011544*	*2 555*	*29*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 997	4795
104.3.1	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	$м^3$	0,00352	110 617	389
104.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 705	26
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004528	33	0
104.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7168	3 059	2193
104.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,448	2 146	961
104.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	826	238
104.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14112	7 007	989
105	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**74**	**6 436**	**476264**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 321	245754
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	120324
105.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,3352	4 287	245796

1	2	3	4	5	6	7
105.2		машины и механизмы			88	6512
		в том числе оплата труда машинистов			26	1924
105.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,501054	12 429	6228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,501054*	*3 649*	*1828*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032856	7 979	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032856*	*2 555*	*84*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 185	161690
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,366	33 681	147051
105.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0444	34 038	1511
105.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1258	100 268	12614
105.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74	826	611
105.3.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,85	33 681	62310
106	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91 /2 шт на оголовок/**	**$м^3$**	**3,33**	**60 895**	**202780**
		Устройство переходов через лотки				
107	**1130-0111-0104** *РСНБ РК 2022 Изм. и доп. вып. 31*	**Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных конструкций**	**5,5**	**159 005**	**874528**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			25 729	141510
		в том числе оплата труда рабочих			12 598	69289
107.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,49	4 967	141510
107.2		машины и механизмы			6 005	33028
		в том числе оплата труда машинистов			1 535	8443
107.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,915	1 124	3276
107.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,275	285	78
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,815	12 429	22559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,815*	*3 649*	*6623*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055	7 979	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055*	*2 555*	*141*
107.2.5	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,55	12 134	6674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55*	*3 054*	*1680*
107.3		материалы, изделия и конструкции			127 271	699990
107.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,5	33 681	555737
107.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,099	30 558	3025
107.3.3	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	2,805	138	387
107.3.4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,11	274 982	30248
107.3.5	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,033	614 750	20287
107.3.6	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,011	645 622	7102

1	2	3	4	5	6	7
107.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 215	67
107.3.8	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	1,1	2 960	3256
107.3.9	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,022	8 596	189
107.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	165	483	79695
108	**225-107-0207** *РСНБ РК 2022*	**Плита для перехода марки ПТ 200.75.15**	**шт.**	**42**	**15 001**	**630042**
Устройство защитного кожуха для существующего газопровода под проезжей частью						
109	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,13**	**3 412 032**	**443564**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 336 264	173714
		в том числе оплата труда рабочих			650 707	84592
109.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,394112	4 908	173714
109.2		машины и механизмы			2 075 768	269850
		в том числе оплата труда машинистов			431 714	56123
109.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,7930842	8 021	30424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7930842*	*2 555*	*9691*
109.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,422791	22 417	188814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,422791*	*4 361*	*36732*
109.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,176043	10 636	33780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,176043*	*3 054*	*9700*
109.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,176043	983	3122
109.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,0154704	666	8668
109.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,4166254	406	5041
110	**241-201-0420** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**130**	**18 540**	**2410200**
111	**6121-0801-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**13**	**6 575**	**85475**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 283	68679
		в том числе оплата труда рабочих			2 572	33436
111.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0884	5 247	68675
111.2		машины и механизмы			31	403
		в том числе оплата труда машинистов			8	104
111.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,84848	18	87
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038961	7 979	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038961*	*2 555*	*100*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1 261	16393

1	2	3	4	5	6	7
111.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001118	1 022 648	1143
111.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,813	819	6399
111.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01417	624 830	8854
112	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**13**	**18 036**	**234468**
113	**6101-0201-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**257**	**11 801**	**3032857**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			11 801	3032857
		в том числе оплата труда рабочих			5 685	1461045
113.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	707,4696	4 287	3032922
114	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3**	**$м^3$ грунта**	**257**	**5 472**	**1406304**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			5 472	1406304
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	677195
114.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	345,1767	4 074	1406250
		Устройство фильтрационного колодца				
115	**6101-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 $м^3$. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$.** ***Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**12,4**	**738**	**9151**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			738	9151
		в том числе оплата труда машинистов			153	1897
115.1.1	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	0,5202792	17 590	9152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5202792*	*3 649*	*1899*
116	**6101-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.** ***Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**16,5**	**730**	**12045**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			730	12046
		в том числе оплата труда машинистов			147	2426
116.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6637356	18 139	12040

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6637356*	*3 649*	*2422*
117	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**158,4**	**85**	**13464**
118	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**16,5**	**76**	**1254**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			14	231
		в том числе оплата труда рабочих			7	116
118.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,06105	3 714	227
118.2		машины и механизмы			62	1024
		в том числе оплата труда машинистов			15	248
118.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0014652	8 194	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014652*	*2 555*	*4*
118.2.2	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	0,0661172	15 222	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0661172*	*3 649*	*241*
119	**6122-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание слоя из ПГС. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,4**	**15 932**	**38237**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 562	10949
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	5330
119.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,71728	4 029	10948
119.2		машины и механизмы			645	1548
		в том числе оплата труда машинистов			145	348
119.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,135864	11 400	1549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135864*	*2 555*	*347*
119.2.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3	8 580	25740
120	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,48**	**96 451**	**239198**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			51 678	128161
		в том числе оплата труда рабочих			25 164	62407
120.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,578408	4 822	128161
120.2		машины и механизмы			20 641	51189
		в том числе оплата труда машинистов			6 203	15383
120.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0715728	350	25
120.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0357864	6 180	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357864*	*2 555*	*91*
120.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0440448	11 400	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440448*	*2 555*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9399904	12 429	36541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9399904*	*3 649*	*10728*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7425224	7 979	13904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7425224*	*2 555*	*4452*
120.3		материалы, изделия и конструкции			24 132	59847
120.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,3596	6 940	2496
120.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2896	33 681	43435
120.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,20336	34 038	6922
120.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001736	24 639	43
120.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004712	1 311 923	6182
120.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02976	25 928	772
121	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**18 481**	**73924**
122	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 047**	**50094**
123	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 115**	**52230**
124	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**8 156**	**32624**
125	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19,6**	**4 742**	**92943**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 189	23304
		в том числе оплата труда рабочих			592	11603
125.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,61188	5 052	23299
125.2		машины и механизмы			42	824
		в том числе оплата труда машинистов			6	118
125.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,424242	1 124	477
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043512	7 979	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043512*	*2 555*	*111*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	68816
125.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,04	1 351	63551
125.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003136	221 791	696
125.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004704	973 429	4579
126	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**36 711**	**73422**
127	**6122-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,5**	**14 262**	**35655**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 562	11405
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	5553

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8305	4 029	11404
127.2		машины и механизмы			645	1613
		в том числе оплата труда машинистов			145	363
127.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,141525	11 400	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141525*	*2 555*	*362*
127.3		материалы, изделия и конструкции			9 055	22638
127.3.1	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,125	7 244	22638
128	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,004**	**4 136 913**	**16548**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 401 907	9608
		в том числе оплата труда рабочих			1 169 443	4678
128.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,66944	5 755	9608
128.2		машины и механизмы			1 346 329	5386
		в том числе оплата труда машинистов			359 692	1439
128.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3092016	12 264	3792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3092016*	*3 054*	*944*
128.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007326	16 087	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007326*	*3 649*	*27*
128.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,053724	14 556	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 649*	*196*
128.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14652	53	8
128.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1332	116	15
128.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,034632	277	10
128.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1044288	6 180	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044288*	*2 555*	*267*
128.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019092	7 979	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019092*	*2 555*	*5*
128.3		материалы, изделия и конструкции			388 677	1555
128.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 041	208
128.3.2	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	$м^3$	0,0008	110 617	88
128.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2512	280	70
128.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 284	1188

1	2	3	4	5	6	7
129	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,0044**	**1 387 710**	**6106**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			192 380	846
		в том числе оплата труда рабочих			95 767	421
129.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,18612	4 548	846
129.2		машины и механизмы			23 687	104
		в том числе оплата труда машинистов			6 362	28
129.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003036	13 514	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003036*	*2 555*	*8*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00792	7 979	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00792*	*2 555*	*20*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 171 643	5156
129.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0033	23 782	78
129.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0044	1 109 851	4883
129.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,022	1 293	28
129.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000264	624 830	165
130	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ветиляционный патрубок, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**	**8 685**	**17370**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			4 071	8142
		в том числе оплата труда рабочих			1 982	3964
130.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5226	5 348	8143
130.2		машины и механизмы			204	408
		в том числе оплата труда машинистов			49	98
130.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00567	13 514	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 555*	*14*
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021	12 429	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021*	*3 649*	*8*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294	7 979	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*2 555*	*75*
130.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,73332	99	73
130.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	8820
130.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	34 038	14
130.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 041	10
130.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 698	70

1	2	3	4	5	6	7
130.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0134	319	4
130.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	4 330	8660
130.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2198	280	62
131	**6101-0206-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**2,4**	**5 472**	**13133**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 472	13133
		в том числе оплата труда рабочих			2 635	6324
131.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,22344	4 074	13132
Раздел 3.		**Обустройство дороги**				**2689599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			915934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*447345*
		машины и механизмы	тенге			292012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1449631
		перевозки	тенге			32026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
Подраздел 3.1.		**Дорожные знаки II типоразмера,пленкой типа 3**				**2689599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			915934
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*447345*
		машины и механизмы	тенге			292012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78660*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1449631
		перевозки	тенге			32026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
132	**6101-0103-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 3 группы из кавальера для устройства берм под дорожные знаки. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**103,5**	**598**	**61893**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			42	4347
		в том числе оплата труда рабочих			20	2070
132.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,16955	3 714	4344
132.2		машины и механизмы			555	57442
		в том числе оплата труда машинистов			116	12006
132.2.1	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	0,7789203	15 222	11857

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7789203*	*3 649*	*2842*
132.2.2	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	2,512535	18 139	45575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,512535*	*3 649*	*9168*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1	104
132.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01449	7 369	107
133	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 1 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**115,2**	**278**	**32026**
134	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**103,5**	**727**	**75244**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			445	46058
		в том числе оплата труда рабочих			214	22149
134.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,8212	3 108	46064
134.2		машины и механизмы			282	29188
		в том числе оплата труда машинистов			89	9212
134.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,5901563	8 078	29001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5901563*	*2 555*	*9173*
134.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,360625	18	258
135	**6101-0203-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м.** ***Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8***	**м^3 грунта**	**17,664**	**12 829**	**226611**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			12 829	226611
		в том числе оплата труда рабочих			6 180	109164
135.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,8612864	4 287	226616
136	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,91**	**14 008**	**54771**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 412	13341
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	6643
136.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,385278	3 941	13341
136.2		машины и механизмы			2 957	11562
		в том числе оплата труда машинистов			867	3390

1	2	3	4	5	6	7
136.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,911421	8 078	7362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,911421*	*2 555*	*2329*
136.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,822842	18	33
136.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,347208	12 004	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347208*	*3 054*	*1060*
136.3		материалы, изделия и конструкции			7 639	29868
136.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,301	6 940	29849
136.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5865	33	19
137	**6104-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка фундаментов под стойки, масса конструкций до 1,5 т**	**шт**	**23**	**11 668**	**268364**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			6 108	140484
		в том числе оплата труда рабочих			3 041	69943
137.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,8913	4 548	140494
137.2		машины и механизмы			5 560	127880
		в том числе оплата труда машинистов			1 616	37168
137.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,9355	10 592	94645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9355*	*3 054*	*27289*
137.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,617826	11 400	7043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,617826*	*2 555*	*1579*
137.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,947939	8 078	15735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,947939*	*2 555*	*4977*
137.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,684204	18	12
137.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,309689	7 979	10450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309689*	*2 555*	*3346*
138	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /Ф1/**	**м^3**	**8,05**	**49 998**	**402484**
139	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**23**	**18 633**	**428559**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			15 512	356776
		в том числе оплата труда рабочих			7 594	174662
139.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,696	4 367	356766
139.2		машины и механизмы			2 135	49105
		в том числе оплата труда машинистов			565	12995
139.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8083	14 306	40176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8083*	*3 649*	*10247*

1	2	3	4	5	6	7
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,388056	12 429	4823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,388056*	*3 649*	*1416*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,513153	7 979	4094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513153*	*2 555*	*1311*
139.3		материалы, изделия и конструкции			986	22678
139.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	1 510 113	16672
139.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	760 526	3385
139.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	1 054 789	820
139.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0012926	1 380 719	1785
140	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**27**	**3 645**	**98415**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 345	90315
		в том числе оплата труда рабочих			1 637	44199
140.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,6793	4 367	90307
140.2		материалы, изделия и конструкции			300	8100
140.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01296	624 830	8098
141	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**23**	**8 449**	**194327**
142	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек бетоном кл. В15. Устройство**	**$м^3$**	**1,84**	**44 221**	**81367**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 386	9910
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	4933
142.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75724	3 594	9910
142.2		машины и механизмы			2 728	5020
		в том числе оплата труда машинистов			514	946
142.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,367632	13 514	4968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367632*	*2 555*	*939*
142.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,980352	30	29
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026551	7 979	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026551*	*2 555*	*7*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3224
142.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00368	33	0
142.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,46	7 007	3223
142.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8768	33 681	63213
143	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.**	**1**	**13 929**	**13929**

1	2	3	4	5	6	7
144	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.**	**4**	**13 929**	**55716**
145	**251-101-0203** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.**	**9**	**8 391**	**75519**
146	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.**	**36**	**13 929**	**501444**
147	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Хомуты для дорожных знаков/**	**т**	**0,05**	**1 109 851**	**55493**
148	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,704**	**3 824**	**21812**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 824	21812
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	10507
148.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1540456	3 544	21810
149	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,21**	**69 782**	**14654**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			12 524	2630
		в том числе оплата труда рабочих			6 131	1288
149.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,741258	3 548	2630
149.2		машины и механизмы			23 563	4949
		в том числе оплата труда машинистов			5 870	1233
149.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,202797	10 073	2043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202797*	*3 054*	*619*
149.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,240093	12 102	2906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240093*	*2 555*	*613*
149.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	7076
149.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000168	801 589	135
149.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,82	787	6941
150	**7101-0803-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**0,1924**	**53 255**	**10246**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			12 524	2410
		в том числе оплата труда рабочих			6 131	1180

1	2	3	4	5	6	7
150.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6791335	3 548	2410
150.2		машины и механизмы			23 563	4533
		в том числе оплата труда машинистов			5 870	1129
150.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1858007	10 073	1872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1858007*	*3 054*	*567*
150.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2199709	12 102	2662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2199709*	*2 555*	*562*
150.3		материалы, изделия и конструкции			17 168	3303
150.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001539	801 589	123
150.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,0404	787	3180
151	**7101-0803-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м**	**км**	**0,099**	**168 944**	**16725**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			12 524	1240
		в том числе оплата труда рабочих			6 131	607
151.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3494502	3 548	1240
151.2		машины и механизмы			23 563	2333
		в том числе оплата труда машинистов			5 870	581
151.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0956043	10 073	963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956043*	*3 054*	*292*
151.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1131867	12 102	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131867*	*2 555*	*289*
151.3		материалы, изделия и конструкции			132 857	13153
151.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000792	801 589	63
151.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	16,632	787	13089

Составил Сергеева Ж.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Есенбаева К.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-1

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 549,516	8 580	21 874 847,28
2	212-501-0502	Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	749,13552	23 745,95	17 788 934,6
3	225-203-0501 *РСНБ РК 2022*	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	125,46	106 897	13 411 297,62
4	241-702-0303	Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 5-Н(У)-25, DN/ID 500	м	226	56 118	12 682 668
5	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	273,9826	19 334,48	5 297 311,1
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	99,9709	33 681	3 367 119,88
7	241-201-0420	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм	м	130	18 540	2 410 200
8	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	230,22735	8 242	1 897 533,82
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	48,3868	33 681	1 629 715,81
10	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	24,4	48 264	1 177 641,6
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,1930216	210 559	672 319,44
12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	497,022	1 293	642 649,45
13	225-107-0207 *РСНБ РК 2022*	Плита для перехода марки ПТ 200.75.15	шт.	42	15 001	630 042
14	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	2,2365	274 982	614 997,24

1	2	3	4	5	6	7
15	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.	41	13 929	571 089
16	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,6774	28 107	553 072,68
17	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 091,4	483	527 146,2
18	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,39263	1 155 904	453 842,59
19	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /Ф1/	$м^3$	8,05	49 998	402 483,9
20	244-202-0303	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)	комплект	10	32 252	322 520
21	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37,53	7 452	279 673,56
22	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	$м^3$	2,7183	100 268	272 558,5
23	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,147	110 617	237 494,7
24	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	13	18 036	234 468
25	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,3112	31 651	231 406,79
26	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4879184	153 716	228 716,86
27	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91 /2 шт на оголовок/	$м^3$	3,33	60 895	202 780,35
28	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	23	8 449	194 327
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,278314	624 830	173 898,94
30	225-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Подкладки под решетки ДБ-1	шт.	20	8 072	161 440
31	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,7952	181 321	144 186,46
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,7275	36 720	136 873,8
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,94672	34 038	134 338,46
34	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	164,5002	726	119 427,15
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,2174	6 940	112 548,76
36	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110 133

1	2	3	4	5	6	7
37	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,56	1 351	95 326,56
38	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,348376	225 987	78 728,45
39	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.	9	8 391	75 519
40	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	18 481	73 924
41	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,4288	3 059	62 491,7
42	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Хомуты для дорожных знаков/	т	0,05	1 109 851	55 492,55
43	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	26 115	52 230
44	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	25 047	50 094
45	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	8 156	48 936
46	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,267146	37 576	47 614,28
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,53192	7 007	31 755,16
48	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,11	274 982	30 248,02
49	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	878,850703	33	29 002,07
50	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,768	2 146	27 400,13
51	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0266772	973 429	25 968,4
52	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3	8 580	25 740
53	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	29,4924	787	23 210,52
54	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,125	7 244	22 637,5
55	261-107-0306	Хризотил марки 3-60, ГОСТ 12871-2013	т	0,033	614 750	20 286,75
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,198	826	19 987,55
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	1 510 113	16 671,65
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7	1 590	11 130
59	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	$м^3$	0,10032	110 617	11 097,1
60	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2	4 330	8 660

1	2	3	4	5	6	7
61	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006308	1 311 923	8 275,61
62	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,97039	7 369	7 150,8
63	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,011	645 622	7 101,84
64	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,813	819	6 398,85
65	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0044	1 109 851	4 883,34
66	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	760 526	3 384,72
67	261-105-0507	Мастика разная Мастика тиоколовая строительного назначения ГОСТ 25621-83	кг	1,1	2 960	3 256
68	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,099	30 558	3 025,24
69	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0012926	1 380 719	1 784,72
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 284	1 187,68
71	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001118	1 022 648	1 143,32
72	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004704	221 791	1 043,3
73	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03984	25 928	1 032,97
74	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	1 054 789	819,99
75	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0114	64 705	737,64
76	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	2,805	138	387,09
77	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002176	153 716	334,49
78	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004011	801 589	321,53
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,21	1 041	218,61
80	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,022	8 596	189,11
81	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,471	280	131,88
82	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	$м^3$	0,0008	110 617	88,49
83	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0033	23 782	78,48

1	2	3	4	5	6	7
84	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 698	69,52
85	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,055	1 215	66,82
86	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002324	24 639	57,26
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	319	4,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**90 899 030**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**90 899 029,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2600'К9Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''4.3'''''*
2	Ю''Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области'084'05-1'Устройство дорог''5'05-1'устройство дороги'ведомость объемов работ''в текущих ценах 3 квартала 2023 года*
3	F(49)'construction=Строительство автомобильной дороги улицы Жалантос Бахадура в селе Темирбека Жургенова,Айтекебийского района Актюбинской области'construction-cipher=084'object=Устройство дорог'object-cipher=05-1'Признаки=МН2Ц8Х+Ш1БР'Номер района=4.3'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Нет*
4	М0=0'М102746=16713,2#0#16450'М306647=21124,67#0#20792*
5	М0=0'М102746=19334,48#2580#16450'М306647=23745,95#2580#20792*
6	П2Восстановление и закрепление трассы II категории сложности ул. Жалантос Бахадур, ул.Проектируемая 1,ул.Проектируемая 2*
7	У6101-0104-0105'638''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3
8	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'638''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м ,для дальнейшегоиспользования укрепления откосов/ перемещения грунта'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0105'426''Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
10	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'426''Грунты 1 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м ,остаточного почвенно-растительного слоя в буртах/ перемещения грунта'м^3 грунта*
11	Е12-200101-0501'260''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
12	С3414-104-0501'31,2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'31,2.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
14	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,08''Основания. Розлив вяжущих материалов с расходом 0,3 л/м^2'т*
15	У7101-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'160''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
16	У7101-0602-0401(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'160''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
17	РЗемляное полотно*
18	ПР Земляное полотно#*
19	У6101-0104-0107'4782''Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50м ,из выемки в кучи/''м^3 грунта*
20	У6101-0104-0115(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4782''Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	У6101-0104-0107'352''Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50м ,из куч в насыпь/''м^3 грунта*
22	У6101-0104-0115(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'352''Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
23	У6101-0107-0102'352''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/''м^3 уплотненного грунта*
24	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'352''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
25	У6101-0107-0601'352''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
26	У6101-0106-0106'1309''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м,и устройством присыпных обочин. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
27	У6101-0106-0112(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'1309''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
28	У6101-0103-0217'3121''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3 /в отвал/''м^3 грунта*
29	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'3121.1,6.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
30	У6101-0101-0302'3121''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
31	У6101-0109-0107'10049''Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м^2 спланированной площади*
32	У6101-0107-0102'3015''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/''м^3 уплотненного грунта*
33	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'3015''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
34	У6101-0107-0601'3015''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
35	У6101-0109-0212'282''Откосы насыпей. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3'м^2 спланированной площади*
36	У6101-0109-0209'779''Откосы выемок. Планировка экскаватором-планировщиком. Группа грунтов 3'м^2 спланированной площади*
37	У6101-0104-0105'56+156''Грунты 1 группы. Разработка /укрепление откосов/ бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
38	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'56+156''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м/до 50м ,для дальнейшегоиспользования укрепления откосов/ перемещения грунта'м^3 грунта*
39	РДорожная одежда*
40	ПР Дорожная одежда дороги а-6,0 м*
41	У7101-0401-0102'7767.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
42	У7101-0402-0101(РС100414РС306644)'7342.0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-гравийной смесей однослойные толщиной 12 см /С5-40/. Устройство'м^2 основания или покрытия*
43	LОбъемный вес битума=1,3кг/л*
44	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'2,5''Основания. Розлив вяжущих материалов с расходом 0,3 л/м^2'т*
45	У7101-0602-0308(РС144655РС144640)(РМ295487)'6384''Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /битум БНД 70/100,а/б тип Б,марка II/. Устройство'м^2 покрытия*
46	У7101-0602-0408(РС144655РС144640)(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'6384''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0308'м^2 покрытия*
47	С1212-501-0502'6384.0,09447+0,0117.6384''Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
48	ПР Устройство примыканий*
49	ПР Общая площадь примыканий 672 м^2*
50	У6101-0103-0217'276''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
51	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'276.1,6.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
52	У6101-0101-0302(РС100081)'276''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
53	У6101-0107-0102'672.0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
54	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'672.0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
55	У6101-0107-0601'672.0,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
56	У7101-0401-0102'672.0,2''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
57	У7101-0402-0101(РС100414РС306644)'672.0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-гравийной смесей однослойные толщиной 12 см /С5-40/. Устройство'м^2 основания или покрытия*
58	LОбъемный вес битума=1,3кг/л*
59	У7101-0602-0901(РС295822РС144640)'0,52''Основания. Розлив вяжущих материалов с расходом 0,3 л/м^2'т*
60	У7101-0602-0308(РС144655РС144640)(РМ295487)'672''Покрытия толщиной 4 см /6 см/ из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /битум БНД 70/100,а/б тип Б,марка II/. Устройство'м^2 покрытия*
61	У7101-0602-0408(РС144655РС144640)(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'672''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0308'м^2 покрытия*
62	С1212-501-0502'672.0,09447+0,0117.672''Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
63	ПР Устройство водоотведения*
64	ПР Железобетонные трубы 0,5 м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6101-0103-0205'226''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
66	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'29''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
67	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'226.1,6.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
68	У6101-0101-0302'226''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
69	Е11-300101-0101'27''Устройство щебеночной подготовки. Устройство'м^3 подушки*
70	Е11-300401-0201(РС295549)'0,19.226''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	С1241-702-0303'226''Труба безнапорная раструбная для водохозяйственного строительства марки РКТ ГОСТ 13015-2012 РКТ 5-Н(У)-25, DN/ID 500'м*
72	Е11-300504-0103'497''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
73	У6101-0206-0103'27''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
74	У6101-0107-0502'27''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
75	ПР Лоток Б-3-1*
76	У6101-0103-0205'898''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
77	У6101-0201-0203(Н5.1,2)'106''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
78	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'898.1,6.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
79	У6101-0101-0302'898''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
80	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'89''Основание под лотки из ПГС. Устройство'м^3 основания*
81	L Длина лотка 2м =0,17 м^3*
82	У6104-0901-0207(РМ295549)'1476:2.0,17''Лотки сечением до 0,5 м^2. Установка между сооружениями'м^3 сборных железобетонных конструкций*
83	С1225-203-0501(К ОЦС=11.03)'1476:2.0,17'106897##77714'Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
84	У6101-0206-0103'266''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3'м^3 грунта*
85	У6103-0101-0105(РМ100467РМ100533)'44''Бетонирование откосов бетоном В15. Устройство'м^3*
86	ПР Устройство съездов во дворы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6101-0103-0217'78''Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
88	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'78.1,6.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
89	У6101-0101-0302(РС100081)'78''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
90	У7101-0402-0104(Н53.1,25)'520''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля при толщине по оси дороги 12 см /15 см/. Устройство'м^2 основания или покрытия*
91	ПР Устройство тротуара*
92	У6101-0104-0107'443''Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /до 50м ,из выемки в насыпь/'м^3 грунта*
93	У6101-0104-0115(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'443''Грунты 3 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
94	У6101-0107-0102'443''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*
95	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'443''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
96	У6101-0107-0601'443''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
97	У7101-0301-0602(П-7101008)(РМ295527)'1525''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий.Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86'м бортового камня*
98	С1255-101-0101'1525.0,016''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
99	У7101-0402-0101(РС100414РС306644)'2287.0,15''Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-гравийной смесей однослойные толщиной 12 см /С6-40/. Устройство'м^2 основания или покрытия*
100	У6113-0301-0201(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102746)'2287''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
101	У6113-0301-0202(РМ295487РМ102746)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2287''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять к нормам 1127-0701-0101'м^2 покрытия*
102	ПР Устройство обочин неасфальтированных #*
103	У6101-0103-0217'1016''Грунты 3 группы в выемки для отсыпки обочин. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
104	С3412-102-0101 класс груза 1, k=1, на расст. 1 км. (А1.1)'1016.1,6.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
105	У6101-0104-0107'1016''Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3
106	У6101-0107-0102'305''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см /за 6 проходов/'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'305''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
108	У6101-0107-0601'305''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
109	У6101-0109-0206'3214''Обочины. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 3'м^2 спланированной площади*
110	У7101-0701-0111(РМ295453)'321:0,1''Обочины. Укрепление ПГС толщиной 10 см'м^2 покрытия обочин*
111	С1211-601-0101'321''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
112	ПР Устройство люков колодцев*
113	У6122-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(Н5=0,8)(Н52=0,8)'0,4.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Срезка кольца КС-15-9'м^3 конструкций колодца*
114	С3414-104-0501'(0,4.2).2,5''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
115	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'(0,4.2).2,5.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
116	У6122-0401-0105(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,02.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
117	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
118	У6111-0401-0107'5,6+4,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
119	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
120	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,2''Омоноличивание люков бетоном кл. В15. Устройство'м^3*
121	У7101-0602-0308(РМ295487РМ102737)'2''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
122	ПР Устройство дождеприемника ДБ-1 со смотровым блоком*
123	У6122-0701-0101(РМ313274)'10''Люки чугунные. Установка'шт.*
124	С1244-202-0303'10''Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125)'комплект*
125	Е11-300401-0101(РС295549)'20.0,01''Блоки лекальные под звенья труб. Укладка'м^3 железобетонных блоков*
126	С1225-101-0102(К ОЦС=04.01)'20'8072##7711'Подкладки под решетки ДБ-1'шт.*
127	ПР Устройство оголовков на переходе дорог через арык - 37шт*
128	У6103-0101-0105(РМ100467)'1,6''Бетонирование оголовка бетоном В15. Устройство'м^3*
129	LБетонирование в расценке 11-270201-1002*
130	У7101-0301-0602(РМ295527)(РМ100533=0,025)'74''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
131	С1255-101-0102'74.0,045''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91 /2 шт на оголовок/'м^3*
132	П2 Устройство переходов через лотки*
133	LМонолитный бетон в расценке 11-300111-0104*
134	Е11-300111-0104(РС295549)(РС101772РС100533=3)'5,5''Плиты переходные сборные длиной до 5 м. Укладка'м^3 железобетонных конструкций*
135	С1225-107-0207'42''Плита для перехода марки ПТ 200.75.15'шт.*
136	П2 Устройство защитного кожуха для существующего газопровода под проезжей частью#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	У6121-0105-0410(РМ296009)'0,130''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
138	С1241-201-0420'130''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х22,7 мм'м*
139	У6121-0801-0304'13''Трубы стальные диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
140	С1241-102-0233'13''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
141	У6101-0201-0203'257''Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
142	У6101-0206-0103'257''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м^3 грунта*
143	П2 Устройство фильтрационного колодца#*
144	У6101-0101-0106(Н5.1,2)(Н52.1,2)'12,4''Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
145	У6101-0101-0212(Н5.1,2)(Н52.1,2)'16,5''Грунты 3 группы в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
146	С3412-102-0106 класс груза 1, k=1, на расст. 6 км. (А1.1)'16,5.1,6.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
147	У6101-0101-0302(РС100081)'16,5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
148	У6122-0101-0103(РМ100261РМ100414)'2,4''Основание слоя из ПГС. Устройство'м^3 основания*
149	У6122-0401-0105'0,265.4+0,4.2+0,27.2+0,02.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
150	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
151	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
152	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
153	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
154	У6111-0401-0107'11,2+8,4''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
155	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
156	У6122-0101-0102(РС293008РС293009)'2,5''Основание щебеночное. Устройство'м^3 основания*
157	У6121-0103-0106(РМ295990РМ150649)'4.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
158	Е11-080201-0703'2,2.2.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
159	У6114-0102-0505'2''Ветиляционный патрубок, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
160	У6101-0206-0103'2,4''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 3'м^3 грунта*
161	РОбустройство дороги*
162	ПР Дорожные знаки II типоразмера,пленкой типа 3*
163	У6101-0103-0217'103,5''Грунты 3 группы из кавальера для устройства берм под дорожные знаки. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	С3412-102-0101 класс груза 1, k=1, на расст. 1 км. (А1.1)'72.1,6.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
165	У6101-0107-0502'103,5''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
166	У6101-0203-0203(Н5.0,8)'17,664''Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м^2, глубиной до 2 м. #Вертикальные стенки без креплений, применен коэффициент к затратам труда - 0,8'м^3 грунта*
167	У6101-0108-0101'3,91''Основание под фундаменты песчаное. Устройство'м^3 основания*
168	У6104-0101-0105(РМ295547)'23''Укладка фундаментов под стойки, масса конструкций до 1,5 т'шт*
169	С1261-101-0383'8,05''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /Ф1/ 'м^3*
170	У7101-0802-0101(РМ295892)'23''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
171	У7101-0802-0201(РМ295892)'50-23''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
172	С1251-102-0703'23''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
173	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100533)'1,84''Омоноличивание стоек бетоном кл. В15. Устройство'м^3*
174	С1251-101-0213'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.*
175	С1251-101-0213'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.*
176	С1251-101-0203'9''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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.*
177	С1251-101-0213'36''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 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, 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.*
178	С1222-525-0101'0,05''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т/Хомуты для дорожных знаков/'т*
179	У6101-0206-0102'5,704''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
180	У7101-0803-0101'0,021:0,1''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
181	У7101-0803-0104'0,01924:0,1''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км*
182	У7101-0803-0103'0,0396:0,4''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м'км*
183	LЭмаль для дорожной разметки АК-511 /505/ СТ РК 2066-2010'кг*
184	LУ7101-0803-0107'21+19,24+39,6''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
185	К'Сергеева Ж.Б.'Есенбаева К.А.'*