ТОО «ИНЖСЕРВИС ПЛЮС»

ЗАКАЗ: № 135-2023

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

ТОМ 4

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Елемесов Д.**

Главный инженер проекта **Сулейманов С.**

г. Уральск 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование документов	№ лист.
1	2	3	4
1	Пояснительная записка		
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства		
3	Объектная смета 2-01	Автомобильная дорога	
4	Локальная смета 2-01-01-01	Улица Куспинская	
5	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-01	Улица Куспинская	
6	Локальная смета 2-01-01-02	Улица Октябрьская	
7	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-02	Улица Октябрьская	
8	Локальная смета 2-01-01-03	Улица А. Иманова	
9	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-03	Улица А. Иманова	
10	Локальная смета 2-01-01-04	Улица Колхозная	
11	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-04	Улица Колхозная	
12	Локальная смета 2-01-01-05	Улица Степная	
13	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-05	Улица Степная	
14	Локальная смета 2-01-01-06	Улица Лесная	
15	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-06	Улица Лесная	
16	Локальная смета 2-01-01-07	Улица Ковалева	
17	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-07	Улица Ковалева	
18	Локальная смета 2-01-01-08	Улица Ж. Жабаева	
19	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-08	Улица Ж. Жабаева	
20	Локальная смета 4-01-01-01	Электроснабжение	
21	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 4-01-01-01	Электроснабжение	
22	Локальная смета 5-01-01-01	Воздушные линии связи	
23	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 5-01-01-01	Воздушные линии связи	
24	Локальная смета 5-01-01-02	Наружные сети связи	
25	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 5-01-01-02	Наружные сети связи	
26	Локальная смета 6-01-01-01	Наружные газопроводы	
27	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 6-01-01-01	Наружные газопроводы	
28		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение Е)	
29		Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования (Форма 7)	
30		Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций	
31		Калькуляция транспортных расходов на 1 тн/км	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО»

Сметная документация составлена 7.04 территориальному району (ЗКО, Бурлинский район).

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 г. № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.9) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2023 года.

При составлении смет использованы:

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

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2023 года;

сборники сметных цен в текущем уровне 2023 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2023;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2023;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне 2023 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2023 Отдел 1. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта Сулейманов С.

Форма 2

Заказчик ГУ "Аппарат акима Бурлинского сельского округа"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2713863 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 290771,036 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 06.10.2023 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	Смета № 2, 3	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	10 027,32	10 027,32
2	Смета № 1 на проектные работы	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	11 890,71	11 890,71
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 459,734	1 459,734
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**23 377,764**	**23 377,764**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Автомобильная дорога	1 813 136,03	--	1 536,93	1 814 672,96
		Всего по главе	**1 813 136,03**	--	**1 536,93**	**1 814 672,96**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-01-01-01	Электроснабжение	3 751,63	--	--	3 751,63
		Всего по главе	**3 751,63**	--	--	**3 751,63**

Форма 2

Заказчик

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2713863 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 290771,036 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

(наименование стройки)

в текущих ценах на 06.10.2023 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	Смета № 2, 3	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	10 027,32	10 027,32
2	Смета № 1 на проектные работы	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	11 890,71	11 890,71
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 459,734	1 459,734
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**23 377,764**	**23 377,764**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Автомобильная дорога	1 813 136,03	--	1 536,93	1 814 672,96
		Всего по главе	**1 813 136,03**	**--**	**1 536,93**	**1 814 672,96**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-01-01-01	Электроснабжение	3 751,63	--	--	3 751,63
		Всего по главе	**3 751,63**	**--**	**--**	**3 751,63**

Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
6	5-01-01-01	Воздушные линии связи	472,23	--	--	472,23
7	5-01-01-02	Наружные сети связи	4 246,26	--	--	4 246,26
		Всего по главе	**4 718,49**	**--**	**--**	**4 718,49**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	6-01-01-01	Наружные газопроводы	47 709,7	--	--	47 709,7
		Всего по главе	**47 709,7**	**--**	**--**	**47 709,7**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 869 315,85**	**--**	**1 536,93**	**1 870 852,78**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%	134 590,741	--	--	134 590,741
		Итого по главе 8	**134 590,741**	**--**	**--**	**134 590,741**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**2 003 906,591**	**--**	**1 536,93**	**2 005 443,521**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	100 195,33	--	--	100 195,33
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	60 117,198	--	46,108	60 163,306
		Итого по части II в сметных ценах:	**2 164 219,119**	**--**	**1 583,038**	**2 165 802,156**
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	2 326 535,552	--	1 701,766	2 328 237,318
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**2 326 535,552**	**--**	**1 701,766**	**2 328 237,318**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,91x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,912x100 = 2,61 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2165802,156x0,46% = 9962,69	--	--	9 962,69	9 962,69
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 9962,69.1,075 = 10709,89175	--	--	10 709,892	10 709,892
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 709,892**	**10 709,892**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2165802,156х2,61% = 56527,436	--	--	56 527,436	56 527,436
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 56527,436.1,075 = 60766,9937	--	--	60 766,994	60 766,994
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**60 766,994**	**60 766,994**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**66 490,126**	**66 490,126**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**71 476,885**	**71 476,885**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**2 164 219,119**	**--**	**91 450,928**	**2 255 670,046**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**2 326 535,552**	**--**	**96 556,415**	**2 423 091,968**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	290 771,036	290 771,036
		Всего по сводному сметному расчету	**2 326 535,552**	**--**	**387 327,451**	**2 713 863**

Руководитель проектной организации Елемесов Д.

Главный инженер проекта Сулейманов С.

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1814672,977	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	64,554	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	260315,989	тыс.тнг.

в текущих ценах на 06.10.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	Улица Куспинская	225 995,441	--	186,411	226 181,852	7,982	32 352,867	--
2.	2-01-01-02	Улица Октябрьская	341 544,094	--	256,67	341 800,764	13,834	55 631,529	--
3.	2-01-01-03	Улица А. Иманова	407 977,821	--	291,563	408 269,384	16,5	67 495,433	--
4.	2-01-01-04	Улица Колхозная	177 587,281	--	189,841	177 777,122	4,898	19 095,555	--
5.	2-01-01-05	Улица Степная	92 656,311	--	119,582	92 775,893	2,14	8 040,586	--
6.	2-01-01-06	Улица Лесная	247 919,306	--	193,863	248 113,169	8,711	35 423,896	--
7.	2-01-01-07	Улица Ковалева	199 856,544	--	164,411	200 020,955	7,147	29 232,648	--
8.	2-01-01-08	Улица Ж. Жабаева	119 599,235	--	134,603	119 733,838	3,342	13 043,475	--
		Всего :	**1 813 136,033**	**--**	**1 536,944**	**1 814 672,977**	**64,554**	**260 315,989**	

Главный инженер проекта Сулейманов С.

Составил Иванова

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Улица Куспинская

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**226181,852**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	32352,867	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,982	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**226181852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26834851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13193032*
		машины и механизмы	тенге			30515221
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5518016*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155605306
		перевозки	тенге			13040064
		прочие затраты	тенге			186411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 982		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**186411**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			186411
1	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3***	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,576**	**78 771**	**124143**
2	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6***	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,576**	**39 510**	**62268**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**24959520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4474206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2156916*
		машины и механизмы	тенге			7423170
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1667952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22080
		перевозки	тенге			13040064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 739		
3	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 476**	**168**	**247968**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			168	247968
		в том числе оплата труда машинистов			40	59040
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	16,3836	15 168	248506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3836*	*3 629*	*59456*
4	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**м^3**	**1 476**	**240**	**354240**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			240	354240
		в том числе оплата труда машинистов			58	85608
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	23,3957808	15 168	354867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3957808*	*3 629*	*84903*
5	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 476**	**587**	**866412**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42	61992
		в том числе оплата труда рабочих			20	29520
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,6788	3 696	61645
5.2		машины и механизмы			543	801468
		в том числе оплата труда машинистов			116	171216
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,1736152	15 168	169481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1736152*	*3 629*	*40549*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	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	36,0275364	17 535	631743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0275364*	*3 629*	*130744*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2	2952
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,17712	13 620	2412
6	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**23 616**	**69**	**1629504**
7	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 245**	**241**	**1023045**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			241	1023045
		в том числе оплата труда машинистов			58	246210
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	67,380885	15 168	1022033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,380885*	*3 629*	*244525*
8	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4 245**	**587**	**2491815**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42	178290
		в том числе оплата труда рабочих			20	84900
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,9685	3 696	177292
8.2		машины и механизмы			543	2305035
		в том числе оплата труда машинистов			116	492420
8.2.1	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	32,135499	15 168	487431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,135499*	*3 629*	*116620*
8.2.2	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	103,6157805	17 535	1816903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,6157805*	*3 629*	*376022*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	8490
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5094	13 620	6938
9	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**203 760**	**56**	**11410560**
10	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**14 184**	**341**	**4836744**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			288	4084992
		в том числе оплата труда рабочих			139	1971576
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 140,3936	3 588	4091732

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			53	751752
		в том числе оплата труда машинистов			11	156024
10.2.1	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	13,8549312	20 766	287712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8549312*	*3 629*	*50280*
10.2.2	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	8,659332	15 168	131345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,659332*	*3 629*	*31425*
10.2.3	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	18,893088	18 081	341606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,893088*	*3 629*	*68563*
11	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3 546**	**259**	**918414**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			259	918414
		в том числе оплата труда машинистов			63	223398
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,3924022	1 049	5657
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3924022	10 756	58001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3924022*	*3 037*	*16377*
11.1.3	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	56,285658	15 168	853741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,285658*	*3 629*	*204261*
12	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3 546**	**125**	**443250**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			125	443250
		в том числе оплата труда машинистов			32	113472
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	37,7468154	1 049	39596
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	37,7468154	10 756	406005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,7468154*	*3 037*	*114637*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**3 546**	**208**	**737568**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	148932
		в том числе оплата труда рабочих			20	70920
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,871	3 092	148017
13.2		машины и механизмы			163	577998
		в том числе оплата труда машинистов			34	120564
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	48,019932	12 060	579120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,019932*	*2 541*	*122019*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3	10638
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	354,6	33	11702

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**113196041**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3192996
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1605165*
		машины и механизмы	тенге			14906349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2168708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95096697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 356		
14	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**10 559**	**658**	**6947822**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	380124
		в том числе оплата труда рабочих			17	179503
14.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,0807	4 818	371375
14.2		машины и механизмы			622	6567698
		в том числе оплата труда машинистов			79	834161
14.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,491904	15 890	579856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,491904*	*3 629*	*132429*
14.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	18,245952	15 672	285951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,245952*	*2 541*	*46363*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	77,545296	13 573	1052522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,545296*	*3 037*	*235505*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,667068	20 766	449938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,667068*	*3 629*	*78630*
14.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,982604	11 516	91928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,982604*	*3 037*	*24243*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,245952	12 060	220046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,245952*	*2 541*	*46363*
14.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	30,790044	102 540	3157211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,790044*	*3 629*	*111737*
14.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	46,755252	15 351	717740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,755252*	*3 629*	*169675*
15	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**10 559**	**120**	**1267080**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10	105590
		в том числе оплата труда рабочих			10	105590

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,4534	4 818	132270
15.2		машины и механизмы			110	1161490
		в том числе оплата труда машинистов			4	42236
15.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	11,2896828	102 540	1157644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2896828*	*3 629*	*40970*
16	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**5 385**	**2 439,64**	**13137461**
17	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**2 534**	**3 343,21**	**8471694**
18	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**527,95**	**28 262**	**14920923**
19	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**9 929**	**3 515**	**34900435**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			146	1449634
		в том числе оплата труда рабочих			72	714888
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	363,4014	3 987	1448881
19.2		машины и механизмы			545	5411305
		в том числе оплата труда машинистов			125	1241125
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	93,7903269	12 518	1174067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,7903269*	*3 037*	*284841*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	209,40261	15 890	3327407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209,40261*	*3 629*	*759922*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,2820783	13 573	85267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2820783*	*3 037*	*19079*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,9676284	20 766	82392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9676284*	*3 629*	*14399*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,655094	12 060	345580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,655094*	*2 541*	*72813*
19.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,8997965	15 168	392848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,8997965*	*3 629*	*93990*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	28039496
19.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	148,935	15 312	2280493
19.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1 876,581	13 720	25746691
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	297,87	33	9830

1	2	3	4	5	6	7
20	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-9 929**	**1 395**	**-13850955**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			185	-1836865
		в том числе оплата труда машинистов			43	-426947
20.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-66,3475638	12 518	-830539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-66,3475638*	*3 037*	*-201498*
20.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-63,2616306	15 890	-1005227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-63,2616306*	*3 629*	*-229576*
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-12014090
20.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-875,7378	13 720	-12015123
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,5648**	**172 322**	**1303581**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 248	47265
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	14789
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,4351091	19 409	47263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,8702182*	*6 074*	*14791*
21.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	1256317
21.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,791744	161 237	1256317
22	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**9 456**	**3 392**	**32074752**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			97	917232
		в том числе оплата труда рабочих			48	453888
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,12	4 857	918556
22.2		машины и механизмы			376	3555456
		в том числе оплата труда машинистов			49	463344
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,049616	1 544	1621
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3148848	160	50
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	39,885408	23 880	952464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,885408*	*3 037*	*121132*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	59,828112	21 474	1284749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,828112*	*3 629*	*217116*
22.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,595392	8 042	101292

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,595392*	*2 541*	*32005*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,396928	12 060	101267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,396928*	*2 541*	*21337*
22.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4198464	10 200	4282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4198464*	*3 037*	*1275*
22.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	22,041936	50 356	1109944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,041936*	*3 629*	*79990*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	27602064
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	922,9056	29 883	27579188
22.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1021248	161 237	16466
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,456	33	312
23	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**9 456**	**1 483**	**14023248**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			36	340416
		в том числе оплата труда рабочих			16	151296
23.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,6272	5 490	321863
23.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	13682832
23.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	457,6704	29 883	13676565
23.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0529536	161 237	8538
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**4549364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41118
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19580*
		машины и механизмы	тенге			764775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*161985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3743471
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
24	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**979**	**230**	**225170**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			230	225170
		в том числе оплата труда машинистов			55	53845
24.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3583625	1 049	1425
24.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3583625	10 756	14611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3583625*	*3 037*	*4125*
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	13,8444306	15 168	209992

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8444306*	*3 629*	*50241*
25	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**979**	**208**	**203632**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			42	41118
		в том числе оплата труда рабочих			20	19580
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2165	3 092	40865
25.2		машины и механизмы			163	159577
		в том числе оплата труда машинистов			34	33286
25.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,257618	12 060	159887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,257618*	*2 541*	*33688*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3	2937
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97,9	33	3231
26	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**2 879**	**19**	**54701**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			19	54701
		в том числе оплата труда машинистов			4	11516
26.1.1	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	1,2143622	20 766	25217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2143622*	*3 629*	*4407*
26.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9493709	15 168	29568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9493709*	*3 629*	*7074*
27	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**2 879**	**113**	**325327**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			113	325327
		в том числе оплата труда машинистов			22	63338
27.1.1	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	8,9055572	20 766	184933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9055572*	*3 629*	*32318*
27.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5766981	11 364	74738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5766981*	*2 541*	*16711*
27.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,7075437	17 698	65616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7075437*	*3 629*	*13455*
28	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**250,219648**	**14 949**	**3740534**
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**13574690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191728*
		машины и механизмы	тенге			1774597

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*257630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11418487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
29	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**м^2**	**1 248**	**658**	**821184**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	44928
		в том числе оплата труда рабочих			17	21216
29.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,1104	4 818	43894
29.2		машины и механизмы			622	776256
		в том числе оплата труда машинистов			79	98592
29.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,313088	15 890	68535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,313088*	*3 629*	*15652*
29.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	2,156544	15 672	33797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,156544*	*2 541*	*5480*
29.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,165312	13 573	124401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,165312*	*3 037*	*27835*
29.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,560896	20 766	53180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,560896*	*3 629*	*9293*
29.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,943488	11 516	10865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*3 037*	*2865*
29.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,156544	12 060	26008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,156544*	*2 541*	*5480*
29.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	3,639168	102 540	373160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,639168*	*3 629*	*13207*
29.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,526144	15 351	84832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,526144*	*3 629*	*20054*
30	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**1 248**	**120**	**149760**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10	12480
		в том числе оплата труда рабочих			10	12480
30.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,2448	4 818	15633
30.2		машины и механизмы			110	137280
		в том числе оплата труда машинистов			4	4992
30.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	1,3343616	102 540	136825

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3343616*	*3 629*	*4842*
31	**Спрайс** ***лист***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**636**	**2 439,64**	**1551611**
32	**Спрайс** ***лист***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**299**	**3 343,21**	**999620**
33	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**62,4**	**28 262**	**1763549**
34	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 162**	**3 515**	**4084430**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			146	169652
		в том числе оплата труда рабочих			72	83664
34.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,5292	3 987	169564
34.2		машины и механизмы			545	633290
		в том числе оплата труда машинистов			125	145250
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,9763682	12 518	137402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9763682*	*3 037*	*33335*
34.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,50658	15 890	389410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,50658*	*3 629*	*88934*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7351974	13 573	9979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7351974*	*3 037*	*2233*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4643352	20 766	9642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4643352*	*3 629*	*1685*
34.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,353532	12 060	40444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,353532*	*2 541*	*8521*
34.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,031077	15 168	45975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,031077*	*3 629*	*11000*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	3281488
34.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	17,43	15 312	266888
34.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	219,618	13 720	3013159
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	34,86	33	1150
35	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-1 162**	**1 395**	**-1620990**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			185	-214970

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-49966
35.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,7647164	12 518	-97199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,7647164*	*3 037*	*-23581*
35.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,4035668	15 890	-117643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,4035668*	*3 629*	*-26868*
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-1406020
35.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-102,4884	13 720	-1406141
36	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,933**	**172 322**	**160776**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 248	5829
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1824
36.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3003327	19 409	5829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6006654*	*6 074*	*1824*
36.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	154947
36.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,96099	161 237	154947
37	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 162**	**3 392**	**3941504**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			97	112714
		в том числе оплата труда рабочих			48	55776
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,24	4 857	112877
37.2		машины и механизмы			376	436912
		в том числе оплата труда машинистов			49	56938
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,128982	1 544	199
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0386946	160	6
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,901316	23 880	117043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,901316*	*3 037*	*14885*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,351974	21 474	157876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,351974*	*3 629*	*26680*
37.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,547784	8 042	12447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,547784*	*2 541*	*3933*
37.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,031856	12 060	12444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,031856*	*2 541*	*2622*
37.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0515928	10 200	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515928*	*3 037*	*157*
37.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,708622	50 356	136395

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,708622*	*3 629*	*9830*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	3391878
37.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	113,4112	29 883	3389067
37.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0125496	161 237	2023
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,162	33	38
38	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 162**	**1 483**	**1723246**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			36	41832
		в том числе оплата труда рабочих			16	18592
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2044	5 490	39552
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	1681414
38.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,2408	29 883	1680644
38.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0065072	161 237	1049
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**666830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2870*
		машины и механизмы	тенге			112091
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			548712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
39	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**143,48**	**230**	**33000**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			230	33000
		в том числе оплата труда машинистов			55	7891
39.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1990785	1 049	209
39.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1990785	10 756	2141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1990785*	*3 037*	*605*
39.1.3	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	2,0290081	15 168	30776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0290081*	*3 629*	*7363*
40	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**143,48**	**208**	**29844**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			42	6026
		в том числе оплата труда рабочих			20	2870

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,93698	3 092	5989
40.2		машины и механизмы			163	23387
		в том числе оплата труда машинистов			34	4878
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9430062	12 060	23433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9430062*	*2 541*	*4937*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3	430
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,348	33	473
41	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**422**	**19**	**8018**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			19	8018
		в том числе оплата труда машинистов			4	1688
41.1.1	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	0,1779996	20 766	3696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1779996*	*3 629*	*646*
41.1.2	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	0,2857362	15 168	4334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2857362*	*3 629*	*1037*
42	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**422**	**113**	**47686**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			113	47686
		в том числе оплата труда машинистов			22	9284
42.1.1	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	1,3053648	20 766	27107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3053648*	*3 629*	*4737*
42.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9640037	11 364	10955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9640037*	*2 541*	*2450*
42.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5434468	17 698	9618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5434468*	*3 629*	*1972*
43	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**36,676864**	**14 949**	**548282**
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**39552345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11097205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5435157*
		машины и механизмы	тенге			3368957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*685826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25086186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 829		

1	2	3	4	5	6	7
44	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**457,4**	**359**	**164207**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			359	164207
		в том числе оплата труда машинистов			72	32933
44.1.1	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	9,0880806	18 081	164322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0880806*	*3 629*	*32981*
45	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**457,4**	**607**	**277642**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			371	169695
		в том числе оплата труда рабочих			179	81875
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,84226	3 092	169572
45.2		машины и механизмы			236	107947
		в том числе оплата труда машинистов			74	33848
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,3274925	8 042	107180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3274925*	*2 541*	*33865*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	53,30997	18	960
46	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**457,4**	**208**	**95139**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			42	19211
		в том числе оплата труда рабочих			20	9148
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,1749	3 092	19093
46.2		машины и механизмы			163	74557
		в том числе оплата труда машинистов			34	15552
46.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1941108	12 060	74701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1941108*	*2 541*	*15739*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3	1372
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	45,74	33	1509
47	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**297,31**	**10 372**	**3083699**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			615	182846
		в том числе оплата труда рабочих			301	89490
47.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,510138	3 846	182724
47.2		машины и механизмы			2 661	791142
		в том числе оплата труда машинистов			507	150736
47.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,3649983	20 130	470337

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3649983*	*3 629*	*84792*
47.2.2	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	5,1152186	20 766	106223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1152186*	*3 629*	*18563*
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,7086712	11 364	178513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7086712*	*2 541*	*39916*
47.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0031283	12 060	36218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0031283*	*2 541*	*7631*
47.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	2109712
47.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	362,7182	5 815	2109206
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,8117	33	687
48	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 287**	**3 477**	**7951899**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			146	333902
		в том числе оплата труда рабочих			72	164664
48.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,7042	3 987	333729
48.2		машины и механизмы			545	1246415
		в том числе оплата труда машинистов			125	285875
48.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	21,6032307	12 518	270429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6032307*	*3 037*	*65609*
48.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	48,23283	15 890	766420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,23283*	*3 629*	*175037*
48.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4469849	13 573	19640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4469849*	*3 037*	*4394*
48.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9138852	20 766	18978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9138852*	*3 629*	*3316*
48.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,600282	12 060	79599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,600282*	*2 541*	*16771*
48.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9656395	15 168	90487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9656395*	*3 629*	*21649*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	6371582
48.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	34,305	15 312	525278
48.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	432,243	13 519	5843493
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,61	33	2264

1	2	3	4	5	6	7
49	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-2 287**	**394**	**-901078**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			53	-121211
		в том числе оплата труда машинистов			13	-29731
49.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,3663404	12 518	-54658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,3663404*	*3 037*	*-13261*
49.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-4,1632548	15 890	-66154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,1632548*	*3 629*	*-15108*
49.2		материалы, изделия и конструкции			341	-779867
49.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-57,6324	13 519	-779132
50	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,143**	**172 322**	**196964**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			6 248	7142
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	2235
50.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3679317	19 409	7141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7358634*	*6 074*	*2235*
50.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	189823
50.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,17729	161 237	189823
51	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 287**	**3 292**	**7528804**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			97	221839
		в том числе оплата труда рабочих			48	109776
51.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,74	4 857	222159
51.2		машины и механизмы			362	827894
		в том числе оплата труда машинистов			50	114350
51.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,253857	1 544	392
51.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0761571	160	12
51.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,823283	23 880	115180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,823283*	*3 037*	*14648*
51.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,469849	21 474	310726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,469849*	*3 629*	*52511*
51.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,823283	17 698	85362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,823283*	*3 629*	*17504*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,046284	8 042	24498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,046284*	*2 541*	*7741*
51.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,030856	12 060	24492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,030856*	*2 541*	*5160*
51.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1015428	10 200	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1015428*	*3 037*	*308*
51.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,330997	50 356	268448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,330997*	*3 629*	*19346*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	6479071
51.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	215,6641	30 019	6474021
51.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0246996	161 237	3982
51.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,287	33	75
52	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**3 078**	**5 540**	**17052120**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 304	10169712
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	4980204
52.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 384,8344	4 264	10168934
52.2		машины и механизмы			88	270864
		в том числе оплата труда машинистов			26	80028
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,841138	12 378	257972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,841138*	*3 629*	*75632*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,366632	7 945	10858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,366632*	*2 541*	*3473*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	6611544
52.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	156,17772	38 664	6038455
52.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,609444	38 856	23681
52.3.3	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	$м^3$	5,2326	100 086	523710
52.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,78	826	25424
53	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**49,248**	**83 312**	**4102949**
	Раздел 8.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**5884824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1480709

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*726708*
		машины и механизмы	тенге			524949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3879167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
		УСТРОЙСТВО Ж.Б. ТРУБЫ ДИАМ. 0,5 М С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ЗВЕНОМ И СМОТРОВЫМИ				
54	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**64,8**	**359**	**23263**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			359	23264
		в том числе оплата труда машинистов			72	4666
54.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,2875112	18 081	23279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2875112*	*3 629*	*4672*
55	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,36**	**8 749**	**55644**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 749	55644
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	26795
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,046268	4 265	55642
56	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**10,8**	**16 313**	**176180**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 586	92729
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	45403
56.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,25672	3 987	92725
56.2		машины и механизмы			633	6836
		в том числе оплата труда машинистов			199	2149
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,8463528	8 042	6806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8463528*	*2 541*	*2151*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6939044	18	30
56.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	76615
56.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	13,176	5 815	76618

1	2	3	4	5	6	7
57	**1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**7,79**	**128 707**	**1002628**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			62 491	486805
		в том числе оплата труда рабочих			30 597	238351
57.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	102,03342	4 771	486801
57.2		машины и механизмы			46 213	359999
		в том числе оплата труда машинистов			11 091	86399
57.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28,448301	12 617	358932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,448301*	*3 037*	*86397*
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,951159	1 121	1066
57.3		материалы, изделия и конструкции			20 003	155824
57.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,3243	36 380	48178
57.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3895	117 814	45889
57.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,010906	225 987	2465
57.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	29,8357	726	21661
57.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	77,9	483	37626
58	**225-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100**	**шт.**	**41**	**56 394**	**2312154**
59	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10**	**5 874**	**58740**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 304	33040
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	16180
59.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,748	4 264	33037
59.2		машины и механизмы			88	880
		в том числе оплата труда машинистов			26	260
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06771	12 378	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06771*	*3 629*	*246*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 541*	*11*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 482	24820
59.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,59	38 664	22812
59.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	38 856	233
59.3.3	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	$м^3$	0,017	100 086	1701
59.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1	826	83
60	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,43**	**75 633**	**32522**

1	2	3	4	5	6	7
61	**1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**3,7**	**22 346**	**82680**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			9 903	36641
		в том числе оплата труда рабочих			4 850	17945
61.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,96758	4 599	36643
61.2		машины и механизмы			10 224	37829
		в том числе оплата труда машинистов			2 461	9106
61.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,99811	12 617	37827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99811*	*3 037*	*9105*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 219	8210
61.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,2109	36 380	7673
61.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,74	726	537
62	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30**	**$м^3$**	**3,7**	**76 773**	**284060**
63	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**1,2**	**467 332**	**560798**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			212 415	254898
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	126887
63.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,3436	4 524	254898
63.2		машины и механизмы			26 142	31371
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	8428
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,91908	13 407	12322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91908*	*2 541*	*2335*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3976	7 945	19049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3976*	*2 541*	*6092*
63.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	274529
63.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,9	23 237	20913
63.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6	1 293	7758
63.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	1,2	167 407	200888
63.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,072	624 577	44970
64	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под смотровой блок из ЩПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**1,3**	**9 219**	**11985**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			8 586	11162
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	5465
64.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,79942	3 987	11161
64.2		машины и механизмы			633	823

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			199	259
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1018758	8 042	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018758*	*2 541*	*259*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2038959	18	4
65	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**1,61408**	**14 949**	**24129**
66	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**113,4**	**8 317**	**943148**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 261	369797
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	181100
66.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,15944	4 857	369906
66.2		машины и механизмы			371	42071
		в том числе оплата труда машинистов			95	10773
66.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4531464	10 552	4782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4531464*	*3 037*	*1376*
66.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,5706228	1 121	7366
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377622	12 378	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*3 629*	*137*
66.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,587409	8 042	28850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,587409*	*2 541*	*9116*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0881118	7 945	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0881118*	*2 541*	*224*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	531280
66.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,8505	41 866	35607
66.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,5103	280 006	142887
66.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,18144	181 321	32899
66.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,089586	1 155 636	103529
66.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,065772	225 987	14864
66.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,268	33	75
66.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	113,4	1 293	146626
66.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	113,4	483	54772
67	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**25,38**	**10 244**	**259993**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 075	128804
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	63069
67.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,636338	5 024	128797

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			553	14035
		в том числе оплата труда машинистов			143	3629
67.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1380418	10 552	1457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1380418*	*3 037*	*419*
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,222755	1 121	2492
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112687	12 378	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112687*	*3 629*	*41*
67.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2170218	8 042	9787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2170218*	*2 541*	*3092*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225374	7 945	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225374*	*2 541*	*57*
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	117154
67.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,19035	41 866	7969
67.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,172584	280 006	48325
67.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0222583	225 987	5030
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5076	33	17
67.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	19,5426	726	14188
67.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,93892	7 007	41614
68	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**13,5**	**103**	**1391**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			103	1391
		в том числе оплата труда машинистов			25	338
68.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0914085	15 168	1386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0914085*	*3 629*	*332*
69	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Омоноличивание оголовка бетоном**	**$м^3$ бетона в деле**	**0,8**	**69 386**	**55509**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			13 986	11189
		в том числе оплата труда рабочих			6 846	5477
69.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2644	4 941	11188
69.2		машины и механизмы			8 062	6450
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	1400
69.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,520812	52	27
69.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,031524	15	0
69.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,385392	16 621	6406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385392*	*3 629*	*1399*
69.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0206016	334	7
69.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0140304	181	3

1	2	3	4	5	6	7
69.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002664	12 378	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002664*	*3 629*	*1*
69.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 541*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			47 338	37870
69.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00776	122 915	954
69.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00912	115 727	1055
69.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01096	107 820	1182
69.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00176	110 435	194
69.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
69.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,03776	13 974	528
69.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	33	16
69.3.8	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	39 961	32608
69.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	826	674
69.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000412	624 577	257
69.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005192	190 753	99
	Раздел 9.	**УСТРОЙСТВО АРОЧНЫХ ЛОТКОВ**				**18063775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4650998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2311216*
		машины и механизмы	тенге			1349427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*355832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12063351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 098		
70	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**388**	**374**	**145112**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			374	145112
		в том числе оплата труда машинистов			108	41904
70.1.1	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	13,78176	10 524	145039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,78176*	*3 037*	*41855*
71	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**38**	**6 703**	**254714**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 703	254714
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	122664
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,7284	4 265	254742
72	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**38**	**10 372**	**394136**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			615	23370
		в том числе оплата труда рабочих			301	11438
72.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0724	3 846	23354
72.2		машины и механизмы			2 661	101118
		в том числе оплата труда машинистов			507	19266
72.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,986344	20 130	60115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,986344*	*3 629*	*10837*
72.2.2	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	0,65379	20 766	13577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65379*	*3 629*	*2373*
72.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,007768	11 364	22816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,007768*	*2 541*	*5102*
72.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,383838	12 060	4629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383838*	*2 541*	*975*
72.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	269648
72.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	46,36	5 815	269583
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,66	33	88
73	**6104-0901-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**47,09**	**62 743**	**2954568**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			43 384	2042953
		в том числе оплата труда рабочих			21 599	1017097
73.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	435,408267	4 692	2042936
73.2		машины и механизмы			16 777	790029
		в том числе оплата труда машинистов			4 708	221700
73.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	13,067475	14 626	191125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,067475*	*3 629*	*47422*
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	51,224502	10 552	540521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,224502*	*3 037*	*155569*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,3491479	7 945	58389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3491479*	*2 541*	*18674*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	121586
73.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,475609	44 696	21258
73.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,98889	38 856	38424

1	2	3	4	5	6	7
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	94,18	33	3108
73.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09418	624 577	58823
74	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**47,09**	**88 507**	**4167795**
75	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**27,7**	**48 250**	**1336525**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 601	127448
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	63433
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,82459	4 273	127440
75.2		машины и механизмы			2 947	81632
		в том числе оплата труда машинистов			575	15928
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7925501	52	93
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,7435396	13 407	77004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7435396*	*2 541*	*14594*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0830169	11 364	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830169*	*2 541*	*211*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506603	12 378	1865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506603*	*3 629*	*547*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2183037	7 945	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2183037*	*2 541*	*555*
75.3		материалы, изделия и конструкции			40 702	1127445
75.3.1	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	$м^3$	0,01108	110 435	1224
75.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00277	64 460	179
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20221	33	7
75.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9972	5 539	5523
75.3.5	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	28,254	39 437	1114253
75.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,554	826	458
75.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,831	7 007	5823
76	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 706**	**4 737**	**8081322**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 183	2018198
		в том числе оплата труда рабочих			589	1004834
76.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	401,4218	5 026	2017546
76.2		машины и механизмы			42	71652
		в том числе оплата труда машинистов			6	10236
76.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,92637	1 121	41394
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,78732	7 945	30090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78732*	*2 541*	*9624*

1	2	3	4	5	6	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	5991472
76.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 094,4	1 351	5531534
76.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,27296	226 978	61956
76.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,40944	973 152	398447
77	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**м^3**	**54,29**	**13 439**	**729603**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 395	184315
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	91750
77.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,004282	3 921	184304
77.2		машины и механизмы			2 945	159884
		в том числе оплата труда машинистов			862	46798
77.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,654999	8 042	101772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,654999*	*2 541*	*32156*
77.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,309998	18	456
77.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,820952	11 956	57639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,820952*	*3 037*	*14641*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	385405
77.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	66,2338	5 815	385150
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,1435	33	269
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО Ж/БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ АРЫЧНЫХ ЛОТКОВ**				**949736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40126*
		машины и механизмы	тенге			77675
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			790624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
78	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**м^3**	**2,68**	**13 439**	**36017**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 395	9099
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	4529
78.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,320344	3 921	9098
78.2		машины и механизмы			2 945	7892
		в том числе оплата труда машинистов			862	2310

1	2	3	4	5	6	7
78.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,624708	8 042	5024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624708*	*2 541*	*1587*
78.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,249416	18	22
78.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,237984	11 956	2845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237984*	*3 037*	*723*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	19025
78.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,2696	5 815	19013
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,402	33	13
79	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Упор из монолитного бетона**	**$м^3$**	**4,8**	**46 657**	**223954**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 601	22085
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	10992
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,16816	4 273	22084
79.2		машины и механизмы			2 947	14146
		в том числе оплата труда машинистов			575	2760
79.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3106224	52	16
79.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9952704	13 407	13344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9952704*	*2 541*	*2529*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143856	11 364	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143856*	*2 541*	*37*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261072	12 378	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261072*	*3 629*	*95*
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378288	7 945	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378288*	*2 541*	*96*
79.3		материалы, изделия и конструкции			39 109	187723
79.3.1	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	$м^3$	0,00192	110 435	212
79.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00048	64 460	31
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03504	33	1
79.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1728	5 539	957
79.3.5	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,896	37 875	185436
79.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	826	79
79.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,144	7 007	1009
80	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**7,04**	**18 146**	**127748**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			7 138	50252
		в том числе оплата труда рабочих			3 495	24605

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,002432	5 024	50252
80.2		машины и механизмы			7 903	55637
		в том числе оплата труда машинистов			1 977	13918
80.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5073978	1 384	2086
80.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1226861	1 121	138
80.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,6355539	14 477	23678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6355539*	*3 037*	*4967*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6957248	12 378	20990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6957248*	*3 629*	*6154*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,101049	7 945	8748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,101049*	*2 541*	*2798*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	21859
80.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,029568	48 143	1423
80.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,050688	23 237	1178
80.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016896	278 998	471
80.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	31,68	593	18786
81	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**7,04**	**79 832**	**562017**
	Раздел 11.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**80004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12212*
		машины и механизмы	тенге			2969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
82	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**1**	**55 288**	**55288**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			16 991	16991
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	8385
82.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,942	4 310	16990
82.2		машины и механизмы			858	858
		в том числе оплата труда машинистов			274	274
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 541*	*274*
82.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	37439
82.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	36 380	728
82.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36711

1	2	3	4	5	6	7
83	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,02**	**83 366**	**1667**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			59 090	1182
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	575
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,246314	4 798	1182
83.2		машины и механизмы			24 276	486
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	144
83.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0005328	287	0
83.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0002664	6 148	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002664*	*2 541*	*1*
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003197	11 364	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 541*	*1*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335309	12 378	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335309*	*3 629*	*122*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081874	7 945	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081874*	*2 541*	*21*
84	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,02**	**126 477**	**2530**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			73 863	1477
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	719
84.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,307892	4 798	1477
84.2		машины и механизмы			30 345	607
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	180
84.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,000666	287	0
84.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,000333	6 148	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000333*	*2 541*	*1*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003996	11 364	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003996*	*2 541*	*1*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419136	12 378	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419136*	*3 629*	*152*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102342	7 945	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102342*	*2 541*	*26*
84.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	445
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0032	5 383	17
84.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	38 664	317
84.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00154	38 856	60
84.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000016	28 262	0
84.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000034	1 311 923	45
84.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00024	25 928	6

1	2	3	4	5	6	7
85	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**5 040**	**5040**
86	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,19**	**81 466**	**15479**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			26 788	5090
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	2533
86.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,254855	4 056	5090
86.2		машины и механизмы			5 357	1018
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	193
86.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075924	13 407	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*2 541*	*193*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	273
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00874	33	0
86.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000437	624 577	273
86.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0456	36 380	1659
86.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,076	97 877	7439
	Раздел 12.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**4518312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1403811
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*691354*
		машины и механизмы	тенге			210262
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2904236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
87	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,72**	**12 266**	**8832**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 395	2444
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	1217
87.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,623376	3 921	2444
87.2		машины и механизмы			2 945	2121
		в том числе оплата труда машинистов			862	621
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,167832	8 042	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2 541*	*426*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,335664	18	6

1	2	3	4	5	6	7
87.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,063936	11 956	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*3 037*	*194*
87.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	4267
87.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,792	5 383	4263
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,108	33	4
88	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**3,51**	**51 890**	**182134**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 359	18810
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	9361
88.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,259735	3 576	18809
88.2		машины и механизмы			2 705	9494
		в том числе оплата труда машинистов			512	1797
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,701298	13 407	9402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,701298*	*2 541*	*1782*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,870128	28	52
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050649	7 945	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050649*	*2 541*	*13*
88.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	153829
88.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5802	41 249	147680
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00702	33	0
88.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8775	7 007	6149
89	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**15,75**	**79 969**	**1259512**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			30 071	473618
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	235762
89.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,83905	4 273	473615
89.2		машины и механизмы			4 753	74860
		в том числе оплата труда машинистов			919	14474
89.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,594399	52	343
89.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3059388	13 407	71137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3059388*	*2 541*	*13482*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0472028	11 364	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472028*	*2 541*	*120*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118881	12 378	1472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118881*	*3 629*	*431*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1730768	7 945	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1730768*	*2 541*	*440*

1	2	3	4	5	6	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	711034
89.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,96075	566	544
89.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11655	110 435	12871
89.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042525	64 460	274
89.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0694575	33	2
89.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,09575	3 059	30883
89.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,90625	2 146	12675
89.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,98625	39 646	633791
89.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7485	826	3096
89.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,40975	7 007	16885
90	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,1449**	**337 433**	**48894**
91	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1566**	**377 991**	**59193**
92	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**45**	**18 544**	**834480**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			15 430	694350
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	339975
92.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	159,84	4 344	694345
92.2		машины и механизмы			2 128	95760
		в том числе оплата труда машинистов			561	25245
92.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,4945	14 267	78390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4945*	*3 629*	*19940*
92.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,75924	12 378	9398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75924*	*3 629*	*2755*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,003995	7 945	7977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003995*	*2 541*	*2551*
92.3		материалы, изделия и конструкции			986	44370
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0216	1 510 113	32618
92.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0087075	760 526	6622
92.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001521	1 054 789	1604
92.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,002529	1 380 719	3492
93	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**45**	**10 026**	**451170**
94	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**30**	**3 627**	**108810**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 327	99810
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	48870

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,977	4 344	99812
94.2		материалы, изделия и конструкции			300	9000
94.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0144	624 577	8994
95	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**20**	**7 484**	**149680**
96	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**15**	**6 735**	**101025**
97	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**40**	**7 484**	**299360**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
98	**7101-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,34**	**386 614**	**131449**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			14 313	4866
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	2383
98.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,984946	4 941	4867
98.2		машины и механизмы			19 750	6715
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1698
98.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1892284	7 253	1372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1892284*	*2 541*	*481*
98.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2052301	17 323	3555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052301*	*3 629*	*745*
98.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07548	12 060	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07548*	*2 541*	*192*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1104272	7 945	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104272*	*2 541*	*281*
98.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	119867
98.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,00051	787	0
98.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	212,5	545	115813
98.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,5	477	4055
99	**7101-0803-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,402**	**114 763**	**46135**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 210	5310
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	2600
99.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,074747	4 941	5310
99.2		машины и механизмы			13 415	5393
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	1340

1	2	3	4	5	6	7
99.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1365879	7 253	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1365879*	*2 541*	*347*
99.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1554631	17 323	2693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554631*	*3 629*	*564*
99.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,089244	12 060	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 541*	*227*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0796949	7 945	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796949*	*2 541*	*203*
99.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	35431
99.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000603	787	0
99.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	62,8125	545	34233
99.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,5125	477	1198
100	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,8**	**295 997**	**236798**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			13 945	11156
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	5462
100.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,25792	4 941	11156
100.2		машины и механизмы			17 638	14111
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	3553
100.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3874344	7 253	2810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3874344*	*2 541*	*984*
100.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,4249968	17 323	7362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4249968*	*3 629*	*1542*
100.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1776	12 060	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1776*	*2 541*	*451*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2260848	7 945	1796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2260848*	*2 541*	*574*
100.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	211531
100.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0012	787	1
100.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	375	545	204375
100.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	15	477	7155
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
101	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**47,58**	**12 628**	**600840**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 964	93447
		в том числе оплата труда рабочих			961	45724
101.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,284994	5 110	93436

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			38	1808
		в том числе оплата труда машинистов			9	428
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4489173	15	7
101.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0528138	12 060	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528138*	*2 541*	*134*
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161904	7 945	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161904*	*2 541*	*295*
101.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4489173	663	298
101.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	505585
101.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	220,58088	2 271	500939
101.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,80148	477	4675

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 550,228	29 883	46 325 463,32
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 117,9728	13 720	15 338 586,82
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	527,950016	28 262	14 920 923,35
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	6 021	2 439,64	14 689 072,44
5	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	2 833	3 343,21	9 471 313,93
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	215,6641	30 019	6 474 020,62
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	156,77592	38 664	6 061 584,17
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 094,4	1 351	5 531 534,4
9	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	374,6106	13 519	5 064 360,7
10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	288,510592	14 949	4 312 944,84
11	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	47,09	88 507	4 167 794,63
12	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	49,248	83 312	4 102 949,38
13	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	200,67	15 312	3 072 659,04
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	491,7576	5 815	2 859 570,44

1	2	3	4	5	6	7
15	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	41	56 394	2 312 154
16	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	62,4	28 262	1 763 548,8
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,1288588	161 237	1 633 146,81
18	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	28,254	39 437	1 114 253
19	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,98625	39 646	633 790,87
20	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	7,04	79 832	562 017,28
21	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	$м^3$	5,2496	100 086	525 411,47
22	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	220,58088	2 271	500 939,18
23	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	45	10 026	451 170
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,40944	973 152	398 447,35
25	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	650,3125	545	354 420,31
26	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	40	7 484	299 360
27	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30	$м^3$	3,7	76 773	284 060,1
28	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	1,2	167 407	200 888,4
29	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,682884	280 006	191 211,62
30	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,896	37 875	185 436
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	119,4	1 293	154 384,2
32	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	20	7 484	149 680
33	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5802	41 249	147 679,67
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,181429	624 577	113 316,38
35	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,089586	1 155 636	103 528,81
36	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	15	6 735	101 025
37	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	191,3	483	92 397,9
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,20117	7 007	71 479,6
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,605874	38 856	62 397,84
40	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,27296	226 978	61 955,91
41	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1566	377 991	59 193,39

1	2	3	4	5	6	7
42	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,5552	36 380	56 578,18
43	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1449	337 433	48 894,04
44	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,3895	117 814	45 888,55
45	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,04085	41 866	43 576,23
46	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	38 051,03
47	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36 711
48	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	50,1183	726	36 385,89
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0218	1 510 113	32 920,46
50	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,18144	181 321	32 898,88
51	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,816	39 961	32 608,18
52	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,43	75 633	32 522,19
53	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,09575	3 059	30 882,9
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	36,0945	826	29 814,06
55	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0989363	225 987	22 358,31
56	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,950688	23 237	22 091,14
57	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,475609	44 696	21 257,82
58	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	31,68	593	18 786,24
59	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	35,81398	477	17 083,27
60	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	$м^3$	0,12955	110 435	14 306,85
61	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,90625	2 146	12 674,81
62	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,68652	13 620	9 350,4
63	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,076	97 877	7 438,65
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0087075	760 526	6 622,28
65	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,17	5 539	6 480,63
66	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	5 040	5 040
67	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,7952	5 383	4 280,56

1	2	3	4	5	6	7
68	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,002529	1 380 719	3 491,84
69	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0456	36 380	1 658,93
70	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001521	1 054 789	1 604,33
71	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,029568	48 143	1 423,49
72	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01096	107 820	1 181,71
73	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00912	115 727	1 055,43
74	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00776	122 915	953,82
75	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,96075	566	543,78
76	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,03776	13 974	527,66
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0075025	64 460	483,61
78	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016896	278 998	471,4
79	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00176	110 435	194,37
80	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005192	190 753	99,04
81	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000034	1 311 923	44,61
82	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00024	25 928	6,22
83	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,002313	787	1,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**155 599 317**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**155 599 316,56**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Улица Октябрьская

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**341800,764**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	55631,529	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	13,834	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**341800764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47155351
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23107691*
		машины и механизмы	тенге			46264929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8476178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			225505422
		перевозки	тенге			22618393
		прочие затраты	тенге			256670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 834		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**256670**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			256670
1	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3***	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**2,17**	**78 771**	**170933**
2	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6***	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**2,17**	**39 510**	**85737**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**261738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47310*
		машины и механизмы	тенге			105022
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30948*
		перевозки	тенге			60844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**14**	**10 421**	**145894**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 848	95872
		в том числе оплата труда рабочих			3 379	47306
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,436	4 091	95877
3.2		машины и механизмы			3 573	50022
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	15148
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,67	7 896	44770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,67*	*2 541*	*14407*
3.2.2	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	0,205632	20 766	4270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205632*	*3 629*	*746*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	11,34	86	975
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**28**	**504**	**14112**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**140**	**93**	**13020**
6	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**200**	**275**	**55000**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			275	55000
		в том числе оплата труда машинистов			79	15800
6.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4256	8 511	12133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 541*	*3622*
6.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,4256	10 200	14541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*3 037*	*4330*
6.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,0456	9 228	28105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0456*	*2 541*	*7739*

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**362,5**	**93**	**33712**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**41174982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6263943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3019100*
		машины и механизмы	тенге			12368705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2777099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35326
		перевозки	тенге			22507008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 555		
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 336**	**168**	**560448**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			168	560448
		в том числе оплата труда машинистов			40	133440
8.1.1	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	37,0296	15 168	561665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0296*	*3 629*	*134380*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**3 336**	**240**	**800640**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	800640
		в том числе оплата труда машинистов			58	193488
9.1.1	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	52,8782688	15 168	802058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8782688*	*3 629*	*191895*
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 336**	**587**	**1958232**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	140112
		в том числе оплата труда рабочих			20	66720
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,6968	3 696	139327
10.2		машины и механизмы			543	1811448
		в том числе оплата труда машинистов			116	386976

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	25,2541872	15 168	383056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2541872*	*3 629*	*91647*
10.2.2	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	81,4280904	17 535	1427842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,4280904*	*3 629*	*295503*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	6672
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,40032	13 620	5452
11	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**53 376**	**69**	**3682944**
12	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7 003**	**241**	**1687723**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			241	1687723
		в том числе оплата труда машинистов			58	406174
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	111,158619	15 168	1686054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,158619*	*3 629*	*403395*
13	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7 003**	**587**	**4110761**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	294126
		в том числе оплата труда рабочих			20	140060
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79,1339	3 696	292479
13.2		машины и механизмы			543	3802629
		в том числе оплата труда машинистов			116	812348
13.2.1	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	53,0141106	15 168	804118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,0141106*	*3 629*	*192388*
13.2.2	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	170,9355267	17 535	2997354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,9355267*	*3 629*	*620325*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	14006
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,84036	13 620	11446
14	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**336 144**	**56**	**18824064**
15	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**19 530**	**341**	**6659730**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	5624640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			139	2714670
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 570,212	3 588	5633921
15.2		машины и механизмы			53	1035090
		в том числе оплата труда машинистов			11	214830
15.2.1	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	19,076904	20 766	396151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,076904*	*3 629*	*69230*
15.2.2	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	11,923065	15 168	180849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,923065*	*3 629*	*43269*
15.2.3	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	26,01396	18 081	470358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,01396*	*3 629*	*94405*
16	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**4 882,5**	**259**	**1264568**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			259	1264568
		в том числе оплата труда машинистов			63	307598
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,4248178	1 049	7789
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,4248178	10 756	79861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4248178*	*3 037*	*22549*
16.1.3	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	77,4999225	15 168	1175519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,4999225*	*3 629*	*281247*
17	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**4 882,5**	**125**	**610312**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			125	610312
		в том числе оплата труда машинистов			32	156240
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	51,9737243	1 049	54520
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	51,9737243	10 756	559029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,9737243*	*3 037*	*157844*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**4 882,5**	**208**	**1015560**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42	205065
		в том числе оплата труда рабочих			20	97650
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,91375	3 092	203805
18.2		машины и механизмы			163	795847
		в том числе оплата труда машинистов			34	166005
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	66,118815	12 060	797393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,118815*	*2 541*	*168008*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	14648
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	488,25	33	16112
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**155860720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4396420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2210145*
		машины и механизмы	тенге			20524707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2986102*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130939593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 866		
19	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**14 539**	**658**	**9566662**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	523404
		в том числе оплата труда рабочих			17	247163
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	106,1347	4 818	511357
19.2		машины и механизмы			622	9043258
		в том числе оплата труда машинистов			79	1148581
19.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,246784	15 890	798421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,246784*	*3 629*	*182346*
19.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	25,123392	15 672	393734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,123392*	*2 541*	*63839*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	106,774416	13 573	1449249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,774416*	*3 037*	*324274*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	29,834028	20 766	619533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,834028*	*3 629*	*108268*
19.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	10,991484	11 516	126578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,991484*	*3 037*	*33381*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,123392	12 060	302988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,123392*	*2 541*	*63839*
19.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	42,395724	102 540	4347258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,395724*	*3 629*	*153854*
19.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	64,378692	15 351	988277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,378692*	*3 629*	*233630*
20	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**14 539**	**120**	**1744680**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			10	145390
		в том числе оплата труда рабочих			10	145390
20.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,8014	4 818	182127
20.2		машины и механизмы			110	1599290
		в том числе оплата труда машинистов			4	58156
20.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	15,5450988	102 540	1593994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5450988*	*3 629*	*56413*
21	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**7 415**	**2 439,64**	**18089931**
22	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**3 489**	**3 343,21**	**11664460**
23	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**726,95**	**28 262**	**20545061**
24	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**13 671**	**3 515**	**48053565**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			146	1995966
		в том числе оплата труда рабочих			72	984312
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	500,3586	3 987	1994930
24.2		машины и механизмы			545	7450695
		в том числе оплата труда машинистов			125	1708875
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	129,1376331	12 518	1616545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,1376331*	*3 037*	*392191*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	288,32139	15 890	4581427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*288,32139*	*3 629*	*1046318*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,6496417	13 573	117402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6496417*	*3 037*	*26269*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,4629316	20 766	113443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4629316*	*3 629*	*19825*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,454506	12 060	475821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,454506*	*2 541*	*100254*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	35,6608035	15 168	540903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,6608035*	*3 629*	*129413*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	38606904
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	205,065	15 312	3139955
24.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2 583,819	13 720	35449997
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	410,13	33	13534

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-13 671**	**1 395**	**-19071045**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			185	-2529135
		в том числе оплата труда машинистов			43	-587853
25.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-91,3523562	12 518	-1143549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-91,3523562*	*3 037*	*-277437*
25.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-87,1034094	15 890	-1384073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-87,1034094*	*3 629*	*-316098*
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-16541910
25.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-1 205,7822	13 720	-16543332
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,416**	**172 322**	**1794906**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 248	65079
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	20363
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,3529104	19 409	65077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,7058208*	*6 074*	*20366*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	1729827
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	10,72848	161 237	1729828
27	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**13 020**	**3 392**	**44163840**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	1262940
		в том числе оплата труда рабочих			48	624960
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	260,4	4 857	1264763
27.2		машины и механизмы			376	4895520
		в том числе оплата труда машинистов			49	637980
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,44522	1 544	2231
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,433566	160	69
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	54,91836	23 880	1311450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,91836*	*3 037*	*166787*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	82,37754	21 474	1768975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,37754*	*3 629*	*298948*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,34264	8 042	139470

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,34264*	*2 541*	*44068*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,56176	12 060	139435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,56176*	*2 541*	*29378*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,578088	10 200	5897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578088*	*3 037*	*1756*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,34962	50 356	1528285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,34962*	*3 629*	*110139*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	38005380
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 270,752	29 883	37973882
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,140616	161 237	22673
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,02	33	430
28	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**13 020**	**1 483**	**19308660**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	468720
		в том числе оплата труда рабочих			16	208320
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,724	5 490	443175
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	18839940
28.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	630,168	29 883	18831310
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,072912	161 237	11756
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**6390215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27500*
		машины и механизмы	тенге			1074183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5258282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
29	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 375**	**230**	**316250**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			230	316250
		в том числе оплата труда машинистов			55	75625
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9078125	1 049	2001
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9078125	10 756	20520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9078125*	*3 037*	*5794*
29.1.3	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	19,444425	15 168	294933

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,444425*	*3 629*	*70564*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 375**	**208**	**286000**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42	57750
		в том числе оплата труда рабочих			20	27500
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,5625	3 092	57395
30.2		машины и механизмы			163	224125
		в том числе оплата труда машинистов			34	46750
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,62025	12 060	224560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,62025*	*2 541*	*47314*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	4125
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	137,5	33	4538
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**4 044**	**19**	**76836**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	76836
		в том числе оплата труда машинистов			4	16176
31.1.1	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	1,7057592	20 766	35422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7057592*	*3 629*	*6190*
31.1.2	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	2,7381924	15 168	41533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7381924*	*3 629*	*9937*
32	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**4 044**	**113**	**456972**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			113	456972
		в том числе оплата труда машинистов			22	88968
32.1.1	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	12,50923	20 766	259767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,50923*	*3 629*	*45396*
32.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,2379878	11 364	104980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2379878*	*2 541*	*23474*
32.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,2078175	17 698	92168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2078175*	*3 629*	*18899*
33	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**351,472128**	**14 949**	**5254157**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**9903654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139980*
		машины и механизмы	тенге			1293762

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8331252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
34	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**908**	**658**	**597464**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	32688
		в том числе оплата труда рабочих			17	15436
34.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,6284	4 818	31936
34.2		машины и механизмы			622	564776
		в том числе оплата труда машинистов			79	71732
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,138048	15 890	49864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,138048*	*3 629*	*11388*
34.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	1,569024	15 672	24590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,569024*	*2 541*	*3987*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,668352	13 573	90510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,668352*	*3 037*	*20252*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,863216	20 766	38692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863216*	*3 629*	*6762*
34.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,686448	11 516	7905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686448*	*3 037*	*2085*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,569024	12 060	18922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,569024*	*2 541*	*3987*
34.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	2,647728	102 540	271498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,647728*	*3 629*	*9609*
34.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	4,020624	15 351	61721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,020624*	*3 629*	*14591*
35	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**908**	**120**	**108960**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10	9080
		в том числе оплата труда рабочих			10	9080
35.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,3608	4 818	11374
35.2		машины и механизмы			110	99880
		в том числе оплата труда машинистов			4	3632
35.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	0,9708336	102 540	99549

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9708336*	*3 629*	*3523*
36	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**463**	**2 439,64**	**1129553**
37	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**218**	**3 343,21**	**728820**
38	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**45,4**	**28 262**	**1283095**
39	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**849**	**3 515**	**2984235**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146	123954
		в том числе оплата труда рабочих			72	61128
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,0734	3 987	123890
39.2		машины и механизмы			545	462705
		в том числе оплата труда машинистов			125	106125
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,0197389	12 518	100391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0197389*	*3 037*	*24356*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,90541	15 890	284517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,90541*	*3 629*	*64979*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5371623	13 573	7291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5371623*	*3 037*	*1631*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3392604	20 766	7045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392604*	*3 629*	*1231*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,450214	12 060	29550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,450214*	*2 541*	*6226*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2146165	15 168	33591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2146165*	*3 629*	*8037*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	2397576
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	12,735	15 312	194998
39.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	160,461	13 720	2201525
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	25,47	33	841
40	**7101-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=7*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-849**	**1 395**	**-1184355**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			185	-157065

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-36507
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-5,6731878	12 518	-71017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,6731878*	*3 037*	*-17229*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-5,4093186	15 890	-85954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,4093186*	*3 629*	*-19630*
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-1027290
40.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-74,8818	13 720	-1027378
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,679**	**172 322**	**117007**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 248	4242
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1327
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2185701	19 409	4242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4371402*	*6 074*	*1328*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	112764
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,69937	161 237	112764
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**849**	**3 392**	**2879808**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			97	82353
		в том числе оплата труда рабочих			48	40752
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,98	4 857	82472
42.2		машины и механизмы			376	319224
		в том числе оплата труда машинистов			49	41601
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,094239	1 544	146
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0282717	160	5
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,581082	23 880	85516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,581082*	*3 037*	*10876*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,371623	21 474	115350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,371623*	*3 629*	*19494*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,130868	8 042	9094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,130868*	*2 541*	*2874*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,753912	12 060	9092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753912*	*2 541*	*1916*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0376956	10 200	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376956*	*3 037*	*114*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,979019	50 356	99655

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,979019*	*3 629*	*7182*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	2478231
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	82,8624	29 883	2476177
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0091692	161 237	1478
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,849	33	28
43	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**849**	**1 483**	**1259067**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	30564
		в том числе оплата труда рабочих			16	13584
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2638	5 490	28898
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	1228503
43.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	41,0916	29 883	1227940
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0047544	161 237	767
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**723401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3100*
		машины и механизмы	тенге			121371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			595520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
44	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**155**	**230**	**35650**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			230	35650
		в том числе оплата труда машинистов			55	8525
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2150625	1 049	226
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2150625	10 756	2313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2150625*	*3 037*	*653*
44.1.3	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	2,191917	15 168	33247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,191917*	*3 629*	*7954*
45	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**155**	**208**	**32240**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			42	6510
		в том числе оплата труда рабочих			20	3100

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0925	3 092	6470
45.2		машины и механизмы			163	25265
		в том числе оплата труда машинистов			34	5270
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,09901	12 060	25314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,09901*	*2 541*	*5334*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	465
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,5	33	512
46	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**458**	**19**	**8702**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			19	8702
		в том числе оплата труда машинистов			4	1832
46.1.1	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	0,1931844	20 766	4012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931844*	*3 629*	*701*
46.1.2	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	0,3101118	15 168	4704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3101118*	*3 629*	*1125*
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**458**	**113**	**51754**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			113	51754
		в том числе оплата труда машинистов			22	10076
47.1.1	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	1,4167229	20 766	29420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4167229*	*3 629*	*5141*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,046241	11 364	11889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,046241*	*2 541*	*2659*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5898072	17 698	10438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5898072*	*3 629*	*2140*
48	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**39,805696**	**14 949**	**595055**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**109640633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30417883
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14898038*
		машины и механизмы	тенге			9463373
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1924461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69759376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 769		

1	2	3	4	5	6	7
49	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 288**	**359**	**462392**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			359	462392
		в том числе оплата труда машинистов			72	92736
49.1.1	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	25,591272	18 081	462716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,591272*	*3 629*	*92871*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 288**	**607**	**781816**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			371	477848
		в том числе оплата труда рабочих			179	230552
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	154,4312	3 092	477501
50.2		машины и механизмы			236	303968
		в том числе оплата труда машинистов			74	95312
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	37,5291	8 042	301809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5291*	*2 541*	*95361*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	150,1164	18	2702
51	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 288**	**208**	**267904**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42	54096
		в том числе оплата труда рабочих			20	25760
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,388	3 092	53764
51.2		машины и механизмы			163	209944
		в том числе оплата труда машинистов			34	43792
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,442096	12 060	210352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,442096*	*2 541*	*44320*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	3864
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	128,8	33	4250
52	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**837,07**	**10 372**	**8682090**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			615	514798
		в том числе оплата труда рабочих			301	251958
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,763786	3 846	514456
52.2		машины и механизмы			2 661	2227443
		в том числе оплата труда машинистов			507	424394
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	65,7836572	20 130	1324225

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,7836572*	*3 629*	*238729*
52.2.2	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	14,4017894	20 766	299068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4017894*	*3 629*	*52264*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,2274305	11 364	502601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,2274305*	*2 541*	*112382*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,4552441	12 060	101970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4552441*	*2 541*	*21485*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	5939849
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 021,2254	5 815	5938426
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,5949	33	1934
53	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 439**	**3 477**	**22388403**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			146	940094
		в том числе оплата труда рабочих			72	463608
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,6674	3 987	939606
53.2		машины и механизмы			545	3509255
		в том числе оплата труда машинистов			125	804875
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	60,8234379	12 518	761388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,8234379*	*3 037*	*184721*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	135,79851	15 890	2157838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,79851*	*3 629*	*492813*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,0739553	13 573	55296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0739553*	*3 037*	*12373*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5730244	20 766	53431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5730244*	*3 629*	*9338*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,582954	12 060	224110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,582954*	*2 541*	*47219*
53.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,7961315	15 168	254764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7961315*	*3 629*	*60953*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	17939054
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	96,585	15 312	1478910
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 216,971	13 519	16452231
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	193,17	33	6375

1	2	3	4	5	6	7
54	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-6 439**	**394**	**-2536966**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			53	-341267
		в том числе оплата труда машинистов			13	-83707
54.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-12,2933388	12 518	-153888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-12,2933388*	*3 037*	*-37335*
54.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-11,7215556	15 890	-186256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-11,7215556*	*3 629*	*-42538*
54.2		материалы, изделия и конструкции			341	-2195699
54.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-162,2628	13 519	-2193631
55	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,219**	**172 322**	**554705**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			6 248	20112
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	6293
55.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0361961	19 409	20112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,0723922*	*6 074*	*6294*
55.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	534592
55.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,31557	161 237	534593
56	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 439**	**3 292**	**21197188**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			97	624583
		в том числе оплата труда рабочих			48	309072
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,78	4 857	625484
56.2		машины и механизмы			362	2330918
		в том числе оплата труда машинистов			50	321950
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,714729	1 544	1104
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2144187	160	34
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13,579851	23 880	324287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,579851*	*3 037*	*41242*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40,739553	21 474	874841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,739553*	*3 629*	*147844*
56.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	13,579851	17 698	240336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,579851*	*3 629*	*49281*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,576748	8 042	68974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,576748*	*2 541*	*21794*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,717832	12 060	68957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,717832*	*2 541*	*14529*
56.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2858916	10 200	2916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2858916*	*3 037*	*868*
56.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,009309	50 356	755809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,009309*	*3 629*	*54469*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	18241687
56.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	607,1977	30 019	18227468
56.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0695412	161 237	11213
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,439	33	212
57	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**8 416**	**5 540**	**46624640**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 304	27806464
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	13617088
57.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 520,7168	4 264	27804336
57.2		машины и механизмы			88	740608
		в том числе оплата труда машинистов			26	218816
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	56,984736	12 378	705357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,984736*	*3 629*	*206798*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,736704	7 945	29688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,736704*	*2 541*	*9495*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	18077568
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	427,02784	38 664	16510604
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,666368	38 856	64748
57.3.3	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	$м^3$	14,3072	100 086	1431950
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	84,16	826	69516
58	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**134,656**	**83 312**	**11218461**
	Раздел 9.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**2984400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			760014

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*373185*
		машины и механизмы	тенге			264887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1959500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
		УСТРОЙСТВО Ж.Б. ТРУБЫ ДИАМ. 0,5 М С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ЗВЕНОМ И СМОТРОВЫМИ				
59	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**32,4**	**359**	**11632**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			359	11632
		в том числе оплата труда машинистов			72	2333
59.1.1	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	0,6437556	18 081	11640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6437556*	*3 629*	*2336*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**3,2**	**8 749**	**27997**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 749	27997
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	13482
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,56416	4 265	27996
61	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**5,4**	**16 313**	**88090**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 586	46364
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	22702
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,62836	3 987	46362
61.2		машины и механизмы			633	3419
		в том числе оплата труда машинистов			199	1075
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4231764	8 042	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4231764*	*2 541*	*1075*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8469522	18	15
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	38307
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	6,588	5 815	38309

1	2	3	4	5	6	7
62	**1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**3,8**	**128 707**	**489087**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			62 491	237466
		в том числе оплата труда рабочих			30 597	116269
62.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,7724	4 771	237464
62.2		машины и механизмы			46 213	175610
		в том числе оплата труда машинистов			11 091	42146
62.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,87722	12 617	175089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,87722*	*3 037*	*42145*
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,46398	1 121	520
62.3		материалы, изделия и конструкции			20 003	76011
62.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,646	36 380	23501
62.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,19	117 814	22385
62.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00532	225 987	1202
62.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	14,554	726	10566
62.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	38	483	18354
63	**225-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100**	**шт.**	**20**	**56 394**	**1127880**
64	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**4**	**5 874**	**23496**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 304	13216
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	6472
64.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0992	4 264	13215
64.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			26	104
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027084	12 378	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027084*	*3 629*	*98*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001776	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*2 541*	*5*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 482	9928
64.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,236	38 664	9125
64.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0024	38 856	93
64.3.3	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	$м^3$	0,0068	100 086	681
64.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	826	33
65	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,172**	**75 633**	**13009**

1	2	3	4	5	6	7
66	**1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**2,22**	**22 346**	**49608**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 903	21985
		в том числе оплата труда рабочих			4 850	10767
66.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,780548	4 599	21986
66.2		машины и механизмы			10 224	22697
		в том числе оплата труда машинистов			2 461	5463
66.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,798866	12 617	22696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,798866*	*3 037*	*5463*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 219	4926
66.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,12654	36 380	4604
66.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,444	726	322
67	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30**	**$м^3$**	**2,22**	**76 773**	**170436**
68	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,72**	**467 332**	**336479**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			212 415	152939
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	76132
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,80616	4 524	152939
68.2		машины и механизмы			26 142	18823
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	5057
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,551448	13 407	7393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,551448*	*2 541*	*1401*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43856	7 945	11429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 541*	*3655*
68.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	164717
68.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,54	23 237	12548
68.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655
68.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,72	167 407	120533
68.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0432	624 577	26982
69	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под смотровой блок из ЩПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**0,6**	**9 219**	**5531**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 586	5152
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	2522
69.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,29204	3 987	5151
69.2		машины и механизмы			633	379

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			199	119
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0470196	8 042	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470196*	*2 541*	*119*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0941058	18	2
70	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**0,74496**	**14 949**	**11136**
71	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**56,7**	**8 317**	**471574**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 261	184899
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	90550
71.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,07972	4 857	184953
71.2		машины и механизмы			371	21036
		в том числе оплата труда машинистов			95	5387
71.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2265732	10 552	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2265732*	*3 037*	*688*
71.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2853114	1 121	3683
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0188811	12 378	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188811*	*3 629*	*69*
71.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7937045	8 042	14425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7937045*	*2 541*	*4558*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0440559	7 945	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440559*	*2 541*	*112*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	265639
71.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,42525	41 866	17804
71.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,25515	280 006	71444
71.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,09072	181 321	16449
71.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,044793	1 155 636	51764
71.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,032886	225 987	7432
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,134	33	37
71.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	56,7	1 293	73313
71.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	56,7	483	27386
72	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,69**	**10 244**	**129996**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 075	64402
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	31535
72.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,818169	5 024	64398

1	2	3	4	5	6	7
72.2		машины и механизмы			553	7018
		в том числе оплата труда машинистов			143	1815
72.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0690209	10 552	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690209*	*3 037*	*210*
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1113775	1 121	1246
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056344	12 378	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056344*	*3 629*	*20*
72.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6085109	8 042	4894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6085109*	*2 541*	*1546*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112687	7 945	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112687*	*2 541*	*29*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	58576
72.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,095175	41 866	3985
72.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,086292	280 006	24162
72.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0111291	225 987	2515
72.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2538	33	8
72.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,7713	726	7094
72.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,96946	7 007	20807
73	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,75**	**103**	**695**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			103	696
		в том числе оплата труда машинистов			25	169
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	0,0457043	15 168	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457043*	*3 629*	*166*
74	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Омоноличивание оголовка бетоном**	**$м^3$ бетона в деле**	**0,4**	**69 386**	**27754**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 986	5594
		в том числе оплата труда рабочих			6 846	2738
74.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1322	4 941	5594
74.2		машины и механизмы			8 062	3225
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	700
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,260406	52	14
74.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,015762	15	0
74.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,192696	16 621	3203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192696*	*3 629*	*699*
74.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0103008	334	3
74.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0070152	181	1

1	2	3	4	5	6	7
74.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001332	12 378	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001332*	*3 629*	*0*
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000222	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000222*	*2 541*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			47 338	18935
74.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00388	122 915	477
74.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00456	115 727	528
74.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00548	107 820	591
74.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00088	110 435	97
74.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
74.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,01888	13 974	264
74.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	33	8
74.3.8	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,408	39 961	16304
74.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,408	826	337
74.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000206	624 577	129
74.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0002596	190 753	50
	Раздел 10.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**320013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48853*
		машины и механизмы	тенге			11873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
75	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**4**	**55 288**	**221152**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 991	67964
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	33540
75.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,768	4 310	67960
75.2		машины и механизмы			858	3432
		в том числе оплата труда машинистов			274	1096
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	7 945	3432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 541*	*1098*
75.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	149756
75.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08	36 380	2910
75.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	36 711	146844

1	2	3	4	5	6	7
76	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,08**	**83 366**	**6669**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			59 090	4727
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	2302
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,985256	4 798	4727
76.2		машины и механизмы			24 276	1942
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	576
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0021312	287	1
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0010656	6 148	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010656*	*2 541*	*3*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012787	11 364	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*2 541*	*3*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1341235	12 378	1660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341235*	*3 629*	*487*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327494	7 945	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327494*	*2 541*	*83*
77	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,08**	**126 477**	**10118**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			73 863	5909
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	2877
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,231568	4 798	5909
77.2		машины и механизмы			30 345	2428
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	720
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,002664	287	1
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,001332	6 148	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 541*	*3*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015984	11 364	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*2 541*	*4*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1676544	12 378	2075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1676544*	*3 629*	*608*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409368	7 945	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409368*	*2 541*	*104*
77.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	1782
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0128	5 383	69
77.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0328	38 664	1268
77.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00616	38 856	239
77.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000064	28 262	2
77.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000136	1 311 923	178
77.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00096	25 928	25

1	2	3	4	5	6	7
78	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**4**	**5 040**	**20160**
79	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,76**	**81 466**	**61914**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			26 788	20359
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	10134
79.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,01942	4 056	20359
79.2		машины и механизмы			5 357	4071
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	771
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,303696	13 407	4072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*2 541*	*772*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1094
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03496	33	1
79.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001748	624 577	1092
79.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1824	36 380	6636
79.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,304	97 877	29755
	Раздел 11.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**7373272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2320955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1143156*
		машины и механизмы	тенге			351161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82416*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4701159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	559		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
80	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1,184**	**12 266**	**14523**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 395	4020
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	2001
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0251072	3 921	4019
80.2		машины и механизмы			2 945	3487
		в том числе оплата труда машинистов			862	1021
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2759904	8 042	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2759904*	*2 541*	*701*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5519808	18	10

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1051392	11 956	1257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1051392*	*3 037*	*319*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	7016
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3024	5 383	7011
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1776	33	6
81	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**5,77**	**51 890**	**299405**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 359	30921
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	15389
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,646345	3 576	30919
81.2		машины и механизмы			2 705	15608
		в том числе оплата труда машинистов			512	2954
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,152846	13 407	15456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,152846*	*2 541*	*2929*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,074256	28	86
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083261	7 945	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083261*	*2 541*	*21*
81.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	252876
81.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,8854	41 249	242767
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01154	33	0
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4425	7 007	10108
82	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**25,9**	**79 969**	**2071197**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			30 071	778839
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	387697
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,26866	4 273	778834
82.2		машины и механизмы			4 753	123103
		в том числе оплата труда машинистов			919	23802
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,8441228	52	564
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,7253215	13 407	116980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7253215*	*2 541*	*22171*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0776223	11 364	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776223*	*2 541*	*197*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1954932	12 378	2420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954932*	*3 629*	*709*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2846151	7 945	2261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2846151*	*2 541*	*723*

1	2	3	4	5	6	7
82.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	1169256
82.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,5799	566	894
82.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,19166	110 435	21166
82.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006993	64 460	451
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,114219	33	4
82.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,6019	3 059	50785
82.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,7125	2 146	20843
82.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	26,2885	39 646	1042234
82.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,1642	826	5092
82.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,9627	7 007	27767
83	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,23828**	**337 433**	**80404**
84	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,25752**	**377 991**	**97340**
85	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**74**	**18 544**	**1372256**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15 430	1141820
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	559070
85.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	262,848	4 344	1141812
85.2		машины и механизмы			2 128	157472
		в том числе оплата труда машинистов			561	41514
85.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	9,0354	14 267	128908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0354*	*3 629*	*32789*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,248528	12 378	15454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248528*	*3 629*	*4531*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,651014	7 945	13117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,651014*	*2 541*	*4195*
85.3		материалы, изделия и конструкции			986	72964
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03552	1 510 113	53639
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,014319	760 526	10890
85.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0025012	1 054 789	2638
85.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0041588	1 380 719	5742
86	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**74**	**10 026**	**741924**
87	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**28**	**3 627**	**101556**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 327	93156
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	45612

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4452	4 344	93158
87.2		материалы, изделия и конструкции			300	8400
87.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01344	624 577	8394
88	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**18**	**7 484**	**134712**
89	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**18**	**6 735**	**121230**
90	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
91	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**64**	**7 484**	**478976**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ДВУХСТОЕЧНЫХ				
92	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,032**	**12 266**	**393**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 395	109
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	54
92.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	3 921	109
92.2		машины и механизмы			2 945	95
		в том числе оплата труда машинистов			862	28
92.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0074592	8 042	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*2 541*	*19*
92.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0149184	18	0
92.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0028416	11 956	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028416*	*3 037*	*9*
92.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	190
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0352	5 383	189
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	33	0
93	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**0,156**	**51 890**	**8095**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 359	836
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	416
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,233766	3 576	836
93.2		машины и механизмы			2 705	422
		в том числе оплата труда машинистов			512	80
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0311688	13 407	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311688*	*2 541*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0831168	28	2
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002251	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002251*	*2 541*	*1*
93.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	6837
93.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15912	41 249	6564
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000312	33	0
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,039	7 007	273
94	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,7**	**79 969**	**55978**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			30 071	21050
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	10478
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92618	4 273	21050
94.2		машины и механизмы			4 753	3327
		в том числе оплата труда машинистов			919	643
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2930844	52	15
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2358195	13 407	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358195*	*2 541*	*599*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020979	11 364	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020979*	*2 541*	*5*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052836	12 378	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052836*	*3 629*	*19*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076923	7 945	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076923*	*2 541*	*20*
94.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	31601
94.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	566	24
94.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00518	110 435	572
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 460	12
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003087	33	0
94.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	3 059	1373
94.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
94.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7105	39 646	28168
94.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	826	138
94.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 007	750
95	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00644**	**337 433**	**2173**
96	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00696**	**377 991**	**2631**

1	2	3	4	5	6	7
97	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 544**	**37088**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 430	30860
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	15110
97.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 344	30860
97.2		машины и механизмы			2 128	4256
		в том числе оплата труда машинистов			561	1122
97.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 267	3484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 629*	*886*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 378	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 629*	*122*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 945	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 541*	*113*
97.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
97.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
97.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
97.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
98	**251-102-0707** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**2**	**6 582**	**13164**
99	**251-101-0118** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**21 425**	**21425**
100	**7101-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка столбиков сигнальных пластиковых самовосстанавливающих в вертикальное положение**	**шт.**	**23**	**943**	**21689**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			636	14628
		в том числе оплата труда рабочих			311	7153
100.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1809	4 599	14629
100.2		машины и механизмы			307	7061
		в том числе оплата труда машинистов			95	2185
100.2.1	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси типа ГАЗ	маш.-ч	0,010212	9 058	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010212*	*2 541*	*26*
100.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,850149	8 042	6837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850149*	*2 541*	*2160*
100.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,850149	18	15
100.2.4	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0,482517	227	110
101	**251-201-0703** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**23**	**2 939**	**67597**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				

1	2	3	4	5	6	7
102	**7101-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,304**	**386 614**	**117531**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			14 313	4351
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	2130
102.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8806576	4 941	4351
102.2		машины и механизмы			19 750	6004
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1518
102.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1691924	7 253	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1691924*	*2 541*	*430*
102.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1834999	17 323	3179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1834999*	*3 629*	*666*
102.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,067488	12 060	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*2 541*	*171*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987349	7 945	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987349*	*2 541*	*251*
102.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	107176
102.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000456	787	0
102.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	190	545	103550
102.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	7,6	477	3625
103	**7101-0803-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,822**	**114 763**	**94335**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			13 210	10859
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	5316
103.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,197617	4 941	10858
103.2		машины и механизмы			13 415	11028
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	2741
103.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2792918	7 253	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2792918*	*2 541*	*710*
103.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3178871	17 323	5507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3178871*	*3 629*	*1154*
103.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,182484	12 060	2201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182484*	*2 541*	*464*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1629582	7 945	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1629582*	*2 541*	*414*
103.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	72449
103.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,001233	787	1

1	2	3	4	5	6	7
103.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	128,4375	545	69998
103.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,1375	477	2451
104	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,9**	**295 997**	**266397**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 945	12550
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	6144
104.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,54016	4 941	12551
104.2		машины и механизмы			17 638	15874
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	3997
104.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,4358637	7 253	3161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4358637*	*2 541*	*1108*
104.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,4781214	17 323	8283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4781214*	*3 629*	*1735*
104.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1998	12 060	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 541*	*508*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2543454	7 945	2021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2543454*	*2 541*	*646*
104.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	237973
104.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,00135	787	1
104.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	421,875	545	229922
104.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,875	477	8049
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
105	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**90,1**	**12 628**	**1137783**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 964	176956
		в том числе оплата труда рабочих			961	86586
105.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,62543	5 110	176936
105.2		машины и механизмы			38	3424
		в том числе оплата труда машинистов			9	811
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8500935	15	13
105.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,100011	12 060	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100011*	*2 541*	*254*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2200242	7 945	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2200242*	*2 541*	*559*
105.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8500935	663	564
105.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	957403
105.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	417,7036	2 271	948605

1	2	3	4	5	6	7
105.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,5606	477	8853
	Раздел 12.	**УСТРОЙСТВО КРУГЛОЙ Ж.Б. ТРУБЫ С ПЛОСКИМ ОПИРАНИЕМ ДИАМ. 1,0 М НА ПК 21+60**				**6911066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2458406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1197324*
		машины и механизмы	тенге			685885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3716232
		перевозки	тенге			50541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	628		
		УСТРОЙСТВО НОВОЙ ТРУБЫ				
106	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**87,04**	**375**	**32640**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			375	32640
		в том числе оплата труда машинистов			75	6528
106.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,8066893	18 081	32667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8066893*	*3 629*	*6556*
107	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**9,67**	**8 749**	**84603**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			8 749	84603
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	40740
107.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,836071	4 265	84601
108	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**28,62**	**16 313**	**466878**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8 586	245731
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	120318
108.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,630308	3 987	245720
108.2		машины и механизмы			633	18116
		в том числе оплата труда машинистов			199	5695

1	2	3	4	5	6	7
108.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2428349	8 042	18037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2428349*	*2 541*	*5699*
108.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,4888467	18	81
108.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	203031
108.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,9164	5 815	203039
109	**1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Фундаменты сборные. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,6**	**27 685**	**155036**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			12 456	69754
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	34154
109.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,16704	4 599	69753
109.2		машины и механизмы			11 484	64310
		в том числе оплата труда машинистов			2 764	15478
109.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,09712	12 617	64310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,09712*	*3 037*	*15480*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 745	20972
109.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4816	41 866	20163
109.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,12	726	813
110	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Фундаментных блоков N45 из тяжелого бетона класса В25**	**$м^3$**	**1,8**	**76 458,02**	**137624**
111	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Фундаментных блоков N46 из тяжелого бетона класса В25**	**$м^3$**	**3,8**	**76 458,02**	**290540**
112	**1130-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 31***	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**9,86**	**81 854**	**807080**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			41 784	411990
		в том числе оплата труда рабочих			20 458	201716
112.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,352894	4 771	411990
112.2		машины и механизмы			27 306	269237
		в том числе оплата труда машинистов			6 540	64484
112.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,232524	12 617	267891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,232524*	*3 037*	*64483*
112.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,203906	1 121	1350
112.3		материалы, изделия и конструкции			12 764	125853
112.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,0846	36 380	39458
112.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15776	117 814	18586
112.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,008874	225 987	2005
112.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	25,0444	726	18182
112.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	98,6	483	47624

1	2	3	4	5	6	7
113	**225-104-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.200**	**шт.**	**5**	**132 562**	**662810**
114	**225-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170**	**шт.**	**2**	**120 751**	**241502**
115	**1130-0503-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Стенки подпорные из сборных блоков бетонных. Устройство. Высота насыпи до 6 м**	**$м^3$**	**2,05**	**34 282**	**70278**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			14 280	29274
		в том числе оплата труда рабочих			6 992	14334
115.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,485175	4 514	29274
115.2		машины и механизмы			18 722	38380
		в том числе оплата труда машинистов			4 096	8397
115.2.1	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,298255	16 621	38199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,298255*	*3 629*	*8340*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022755	7 945	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022755*	*2 541*	*58*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 280	2624
115.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0615	41 866	2575
115.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1025	33	3
115.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0615	726	45
116	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блок противофильтрационного экрана БФ1 из тяжелого бетона класса В25**	**$м^3$**	**2,05**	**76 458,02**	**156739**
117	**1130-0405-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,64**	**41 076**	**190593**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			17 900	83056
		в том числе оплата труда рабочих			8 765	40670
117.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,408352	4 771	83055
117.2		машины и механизмы			7 217	33487
		в том числе оплата труда машинистов			1 719	7976
117.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,626704	12 617	33141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,626704*	*3 037*	*7977*
117.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,309024	1 121	346
117.3		материалы, изделия и конструкции			15 959	74050
117.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,6032	35 045	21139
117.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8352	41 866	34966
117.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,28	726	6737
117.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	23,2	483	11206
118	**225-109-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл**	**шт.**	**4**	**126 173**	**504692**

1	2	3	4	5	6	7
119	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**128 279**	**207812**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			51 302	83109
		в том числе оплата труда рабочих			25 540	41375
119.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,035946	4 608	83110
119.2		машины и механизмы			12 330	19975
		в том числе оплата труда машинистов			3 561	5769
119.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,7514468	10 552	18481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7514468*	*3 037*	*5319*
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048551	11 364	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048551*	*2 541*	*12*
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0390209	12 378	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390209*	*3 629*	*142*
119.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,010948	28	28
119.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116883	7 945	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116883*	*2 541*	*297*
119.3		материалы, изделия и конструкции			64 647	104728
119.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04698	122 915	5775
119.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0891	110 435	9840
119.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,037908	110 435	4186
119.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022194	64 460	143
119.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066744	33	0
119.3.6	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,6443	49 853	81973
119.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,402	826	2810
120	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**84,24**	**8 317**	**700624**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 261	274707
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	134531
120.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,575584	4 857	274788
120.2		машины и механизмы			371	31253
		в том числе оплата труда машинистов			95	8003
120.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,336623	10 552	3552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,336623*	*3 037*	*1022*
120.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8810341	1 121	5472
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0280519	12 378	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280519*	*3 629*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6649324	8 042	21431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6649324*	*2 541*	*6772*
120.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0654545	7 945	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654545*	*2 541*	*166*
120.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	394664
120.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6318	41 866	26451
120.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,37908	280 006	106145
120.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,134784	181 321	24439
120.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0665496	1 155 636	76907
120.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0488592	225 987	11042
120.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6848	33	56
120.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,24	1 293	108922
120.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	84,24	483	40688
121	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**66,2**	**10 244**	**678153**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 075	335965
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	164507
121.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,86862	5 024	335948
121.2		машины и механизмы			553	36609
		в том числе оплата труда машинистов			143	9467
121.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3600618	10 552	3799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3600618*	*3 037*	*1094*
121.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,7977298	1 121	6499
121.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293928	12 378	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293928*	*3 629*	*107*
121.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1744224	8 042	25529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1744224*	*2 541*	*8066*
121.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0587856	7 945	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587856*	*2 541*	*149*
121.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	305579
121.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,4965	41 866	20786
121.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,45016	280 006	126048
121.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0580574	225 987	13120
121.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,324	33	44
121.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	50,974	726	37007
121.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,4908	7 007	108544
122	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**73,4**	**64**	**4698**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
122.1		машины и механизмы			64	4698
		в том числе оплата труда машинистов			15	1101
122.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3096012	15 168	4696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3096012*	*3 629*	*1124*
123	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**73,4**	**28**	**2055**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			28	2055
		в том числе оплата труда машинистов			7	514
123.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1368763	15 168	2076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368763*	*3 629*	*497*
124	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**73,4**	**3 463**	**254184**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3 463	254184
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	122431
124.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,10816	3 525	254181
125	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**66,72**	**607**	**40499**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			371	24753
		в том числе оплата труда рабочих			179	11943
125.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,999728	3 092	24735
125.2		машины и механизмы			236	15746
		в том числе оплата труда машинистов			74	4937
125.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,944054	8 042	15634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944054*	*2 541*	*4940*
125.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,776216	18	140
126	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**66,72**	**208**	**13878**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			42	2802
		в том числе оплата труда рабочих			20	1334
126.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,90072	3 092	2785
126.2		машины и механизмы			163	10875
		в том числе оплата труда машинистов			34	2268
126.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9035222	12 060	10896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9035222*	*2 541*	*2296*

1	2	3	4	5	6	7
126.3		материалы, изделия и конструкции			3	200
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,672	33	220
127	**6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,06**	**358**	**21501**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			358	21501
		в том числе оплата труда машинистов			67	4024
127.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	1,1066656	19 452	21527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1066656*	*3 629*	*4016*
128	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**594,6**	**85**	**50541**
129	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**60,06**	**115**	**6907**
		из них:				
129.1		машины и механизмы			115	6907
		в том числе оплата труда машинистов			27	1622
129.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4539996	15 168	6886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4539996*	*3 629*	*1648*
130	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**60,06**	**3 463**	**207988**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 463	207988
		в том числе оплата труда рабочих			1 668	100180
130.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,002944	3 525	207985
131	**6101-0107-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**54,6**	**118**	**6443**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			118	6442
		в том числе оплата труда машинистов			29	1583
131.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0466666	1 049	49
131.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0466666	10 756	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466666*	*3 037*	*142*
131.1.3	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	0,3890905	15 168	5902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3890905*	*3 629*	*1412*
132	**6101-0107-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 50 см**	**$м^3$**	**54,6**	**70**	**3822**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			70	3822

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			18	983
132.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3266663	1 049	343
132.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3266663	10 756	3514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3266663*	*3 037*	*992*
133	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**54,6**	**208**	**11357**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			42	2293
		в том числе оплата труда рабочих			20	1092
133.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7371	3 092	2279
133.2		машины и механизмы			163	8899
		в том числе оплата труда машинистов			34	1856
133.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7393932	12 060	8917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7393932*	*2 541*	*1879*
133.3		материалы, изделия и конструкции			3	164
133.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,46	33	180
		УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
134	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**8,3**	**7 291**	**60515**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			7 291	60515
		в том числе оплата труда рабочих			3 511	29141
134.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,18802	4 265	60512
135	**1101-0204-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Устройство откосов входного и выходного оголовков плитами сборными при толщине до 8 см**	**м^2 укрепляемой поверхности**	**24,1**	**10 028**	**241675**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6 883	165880
		в том числе оплата труда рабочих			3 316	79916
135.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,92903	4 053	165885
135.2		машины и механизмы			958	23087
		в том числе оплата труда машинистов			274	6603
135.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2648349	1 121	297
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1203795	11 364	1368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1203795*	*2 541*	*306*
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6826379	12 378	20828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6826379*	*3 629*	*6106*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0749028	7 945	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749028*	*2 541*	*190*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 187	52708
135.3.1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	2,5787	15 542	40078

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,01928	5 383	104
135.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07471	38 664	2889
135.3.4	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,06266	24 720	1549
135.3.5	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,02892	280 006	8098
136	**1101-0204-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 К=2***	**Устройство откосов входного и выходного оголовков плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**24,1**	**416**	**10026**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			315	7592
		в том числе оплата труда рабочих			151	3639
136.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,87257	4 053	7590
136.2		машины и механизмы			4	96
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
136.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0428016	1 121	48
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053502	7 945	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053502*	*2 541*	*14*
136.3		материалы, изделия и конструкции			97	2338
136.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01928	38 664	745
136.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00964	24 720	238
136.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00482	280 006	1350
137	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**1,794**	**79 832**	**143219**
138	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монолитные участки**	**$м^3$**	**0,5**	**50 458**	**25229**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 601	2301
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	1145
138.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53835	4 273	2300
138.2		машины и механизмы			2 947	1474
		в том числе оплата труда машинистов			575	288
138.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0323565	52	2
138.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,103674	13 407	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103674*	*2 541*	*263*
138.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014985	11 364	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014985*	*2 541*	*4*
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027195	12 378	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027195*	*3 629*	*10*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039405	7 945	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039405*	*2 541*	*10*
138.3		материалы, изделия и конструкции			42 910	21455

1	2	3	4	5	6	7
138.3.1	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	$м^3$	0,0002	110 435	22
138.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00005	64 460	3
138.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00365	33	0
138.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,018	5 539	100
138.3.5	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,51	41 602	21217
138.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	826	8
138.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,015	7 007	105
139	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,7**	**29 883**	**20918**
140	**1101-0204-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укрепление входного русла плитами сборными при толщине до 8 см**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**11,4**	**10 028**	**114319**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			6 883	78466
		в том числе оплата труда рабочих			3 316	37802
140.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,36062	4 053	78469
140.2		машины и механизмы			958	10922
		в том числе оплата труда машинистов			274	3124
140.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1252746	1 121	140
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,056943	11 364	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056943*	*2 541*	*145*
140.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7959366	12 378	9852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7959366*	*3 629*	*2888*
140.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0354312	7 945	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354312*	*2 541*	*90*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2 187	24931
140.3.1	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	1,2198	15 542	18958
140.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,00912	5 383	49
140.3.3	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,03534	38 664	1366
140.3.4	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,02964	24 720	733
140.3.5	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,01368	280 006	3830
141	**1101-0204-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 К=2***	**Укрепление входного русла плитами сборными при толщине до 8 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины**	**$м^2$ укрепляемой поверхности**	**11,4**	**416**	**4742**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			315	3591
		в том числе оплата труда рабочих			151	1721
141.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,88578	4 053	3590
141.2		машины и механизмы			4	45
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
141.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0202464	1 121	23

1	2	3	4	5	6	7
141.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025308	7 945	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025308*	*2 541*	*6*
141.3		материалы, изделия и конструкции			97	1106
141.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00912	38 664	353
141.3.2	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00456	24 720	113
141.3.3	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,00228	280 006	638
142	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**1,012**	**79 832**	**80790**
143	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,1**	**29 883**	**2988**
144	**1130-0102-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Блок упора. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,6**	**27 685**	**16611**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			12 456	7474
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	3659
144.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,62504	4 599	7474
144.2		машины и механизмы			11 484	6890
		в том числе оплата труда машинистов			2 764	1658
144.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,54612	12 617	6890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54612*	*3 037*	*1659*
144.3		материалы, изделия и конструкции			3 745	2247
144.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0516	41 866	2160
144.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	726	87
145	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1 из тяжелого бетона класса В25**	**$м^3$**	**0,6**	**76 458,02**	**45875**
146	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Упор из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ бетона в деле**	**1,6**	**79 476**	**127162**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			13 986	22378
		в том числе оплата труда рабочих			6 846	10954
146.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5288	4 941	22377
146.2		машины и механизмы			8 062	12899
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	2800
146.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,041624	52	54
146.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,063048	15	1
146.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,770784	16 621	12811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,770784*	*3 629*	*2797*
146.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0412032	334	14
146.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0280608	181	5
146.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005328	12 378	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*3 629*	*2*
146.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 541*	*2*
146.3		материалы, изделия и конструкции			57 428	91885
146.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01552	122 915	1908
146.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01824	115 727	2111
146.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02192	107 820	2363
146.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00352	110 435	389
146.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
146.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,07552	13 974	1055
146.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,96	33	32
146.3.8	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	1,632	49 853	81360
146.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,632	826	1348
146.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000824	624 577	515
146.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0010384	190 753	198
147	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**48**	**115**	**5520**
		из них:				
147.1		машины и механизмы			115	5520
		в том числе оплата труда машинистов			27	1296
147.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3628368	15 168	5504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3628368*	*3 629*	*1317*

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-02

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 025,674	29 883	60 533 216,14
2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	726,950064	28 262	20 545 062,71
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 463,616	13 720	20 080 811,52
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	7 878	2 439,64	19 219 483,92
5	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	607,1977	30 019	18 227 467,76
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	427,43509	38 664	16 526 350,32
7	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 054,7082	13 519	14 258 600,16
8	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	3 707	3 343,21	12 393 279,47
9	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	134,656	83 312	11 218 460,67
10	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 062,7298	5 815	6 179 773,79
11	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	392,022784	14 949	5 860 348,6
12	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	314,385	15 312	4 813 863,12
13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	15,0404128	161 237	2 425 071,04
14	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	$м^3$	14,314	100 086	1 432 631
15	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	45,4	28 262	1 283 094,8

1	2	3	4	5	6	7
16	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	20	56 394	1 127 880
17	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	26,999	39 646	1 070 402,35
18	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	417,7036	2 271	948 604,88
19	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	74	10 026	741 924
20	225-104-0207	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.200	шт.	5	132 562	662 810
21	225-109-0102	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	4	126 173	504 692
22	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	64	7 484	478 976
23	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	740,3125	545	403 470,31
24	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,170682	280 006	327 797,98
25	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Фундаментных блоков N46 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	3,8	76 458,02	290 540,48
26	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,04452	41 249	249 330,41
27	225-104-0305	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170	шт.	2	120 751	241 502
28	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	2,806	79 832	224 008,59
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	144,54	1 293	186 890,22
30	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30	$м^3$	2,22	76 773	170 436,06
31	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	24,02656	7 007	168 354,11
32	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,2763	49 853	163 333,38
33	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блок противофильтрационного экрана БФ1 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	2,05	76 458,02	156 738,94
34	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	4	36 711	146 844
35	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	300,74	483	145 257,42
36	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Фундаментных блоков N45 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	1,8	76 458,02	137 624,44
37	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	18	7 484	134 712
38	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,078625	41 866	128 889,71
39	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1113426	1 155 636	128 671,52

1	2	3	4	5	6	7
40	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	18	6 735	121 230
41	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,72	167 407	120 533,04
42	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,26448	377 991	99 971,06
43	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,24472	337 433	82 576,6
44	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	111,3692	726	80 854,04
45	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	95,9828	826	79 281,79
46	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,93714	36 380	70 473,15
47	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	23	2 939	67 597
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,674928	38 856	65 081
49	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,7985	15 542	59 036,29
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03698	1 510 113	55 843,98
51	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	53 524,63
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,0506	3 059	52 157,79
53	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	0,6	76 458,02	45 874,81
54	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,34776	117 814	40 971
55	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,225504	181 321	40 888,61
56	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1651257	225 987	37 316,27
57	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,059418	624 577	37 111,12
58	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,304	97 877	29 754,61
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	$м^3$	0,234948	110 435	25 946,48
60	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	48,1731	477	22 978,57
61	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	21 425	21 425
62	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,975	2 146	21 406,35
63	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,51	41 602	21 217,02
64	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,6032	35 045	21 139,14

1	2	3	4	5	6	7
65	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	4	5 040	20 160
66	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,24068	13 620	16 898,06
67	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,408	39 961	16 304,09
68	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0497	280 006	13 916,3
69	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
70	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	2	6 582	13 164
71	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,172	75 633	13 008,88
72	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,54	23 237	12 547,98
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,014706	760 526	11 184,3
74	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0891	110 435	9 839,76
75	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,06638	122 915	8 159,1
76	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,3788	5 383	7 422,08
77	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1824	36 380	6 635,71
78	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0042712	1 380 719	5 897,33
79	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0274	107 820	2 954,27
80	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0025688	1 054 789	2 709,54
81	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0228	115 727	2 638,58
82	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1065	24 720	2 632,68
83	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,0944	13 974	1 319,15
84	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,6226	566	918,39
85	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0094514	64 460	609,24
86	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0044	110 435	485,91
87	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001298	190 753	247,6
88	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000136	1 311 923	178,42

1	2	3	4	5	6	7
89	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,018	5 539	99,7
90	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00096	25 928	24,89
91	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,003039	787	2,39
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**225 494 823**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**225 494 823,49**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Улица А. Иманова

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**408269,384**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	67495,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,5	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**408269384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56595239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27804779*
		машины и механизмы	тенге			57448013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10900194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273861282
		перевозки	тенге			20073294
		прочие затраты	тенге			291563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 500		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**291563**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			291563
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**2,465**	**78 771**	**194171**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**2,465**	**39 510**	**97392**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1943416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101954*
		машины и механизмы	тенге			1161597
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335372*
		перевозки	тенге			575214
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**30,17**	**10 421**	**314402**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 848	206604
		в том числе оплата труда рабочих			3 379	101944
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,50458	4 091	206614
3.2		машины и механизмы			3 573	107797
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	32644
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12,21885	7 896	96480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,21885*	*2 541*	*31048*
3.2.2	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	0,443137	20 766	9202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443137*	*3 629*	*1608*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,4377	86	2102
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**60,34**	**504**	**30411**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**301,7**	**93**	**28058**
6	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**3 832**	**275**	**1053800**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			275	1053800
		в том числе оплата труда машинистов			79	302728
6.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,314496	8 511	232474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,314496*	*2 541*	*69406*
6.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	27,314496	10 200	278608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,314496*	*3 037*	*82954*
6.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	58,353696	9 228	538488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,353696*	*2 541*	*148277*

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**5 556,4**	**93**	**516745**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**43414406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6422850
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3094588*
		машины и механизмы	тенге			17449264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3932460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44212
		перевозки	тенге			19498080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 915		
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**12 838**	**168**	**2156784**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			168	2156784
		в том числе оплата труда машинистов			40	513520
8.1.1	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	142,5018	15 168	2161467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,5018*	*3 629*	*517139*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**12 838**	**240**	**3081120**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	3081120
		в том числе оплата труда машинистов			58	744604
9.1.1	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	203,4925704	15 168	3086575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,4925704*	*3 629*	*738475*
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12 838**	**587**	**7535906**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	539196
		в том числе оплата труда рабочих			20	256760
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	145,0694	3 696	536177
10.2		машины и механизмы			543	6971034
		в том числе оплата труда машинистов			116	1489208

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	97,1862276	15 168	1474121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,1862276*	*3 629*	*352689*
10.2.2	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	313,3614582	17 535	5494793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*313,3614582*	*3 629*	*1137189*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	25676
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,54056	13 620	20982
11	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**205 408**	**69**	**14173152**
12	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1 981**	**241**	**477421**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			241	477421
		в том числе оплата труда машинистов			58	114898
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	31,444413	15 168	476949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,444413*	*3 629*	*114112*
13	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 981**	**587**	**1162847**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	83202
		в том числе оплата труда рабочих			20	39620
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,3853	3 696	82736
13.2		машины и механизмы			543	1075683
		в том числе оплата труда машинистов			116	229796
13.2.1	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	14,9965662	15 168	227468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9965662*	*3 629*	*54423*
13.2.2	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	48,3540309	17 535	847888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,3540309*	*3 629*	*175477*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	3962
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,23772	13 620	3238
14	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**95 088**	**56**	**5324928**
15	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**19 432**	**341**	**6626312**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	5596416

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			139	2701048
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 562,3328	3 588	5605650
15.2		машины и механизмы			53	1029896
		в том числе оплата труда машинистов			11	213752
15.2.1	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	18,9811776	20 766	394163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9811776*	*3 629*	*68883*
15.2.2	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	11,863236	15 168	179942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,863236*	*3 629*	*43052*
15.2.3	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	25,883424	18 081	467998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,883424*	*3 629*	*93931*
16	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**4 858**	**259**	**1258222**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			259	1258222
		в том числе оплата труда машинистов			63	306054
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7,3875606	1 049	7750
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,3875606	10 756	79461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3875606*	*3 037*	*22436*
16.1.3	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	77,111034	15 168	1169620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,111034*	*3 629*	*279836*
17	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**4 858**	**125**	**607250**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			125	607250
		в том числе оплата труда машинистов			32	155456
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	51,7129242	1 049	54247
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	51,7129242	10 756	556224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,7129242*	*3 037*	*157052*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**4 858**	**208**	**1010464**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42	204036
		в том числе оплата труда рабочих			20	97160
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,583	3 092	202783
18.2		машины и механизмы			163	791854
		в том числе оплата труда машинистов			34	165172
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	65,787036	12 060	793392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,787036*	*2 541*	*167165*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	14574
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	485,8	33	16031
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**174459152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4921038
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2473878*
		машины и механизмы	тенге			22973901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3342408*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			146564213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 089		
19	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**16 274**	**658**	**10708292**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	585864
		в том числе оплата труда рабочих			17	276658
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	118,8002	4 818	572379
19.2		машины и механизмы			622	10122428
		в том числе оплата труда машинистов			79	1285646
19.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	56,242944	15 890	893700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,242944*	*3 629*	*204106*
19.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	28,121472	15 672	440720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,121472*	*2 541*	*71457*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	119,516256	13 573	1622194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,516256*	*3 037*	*362971*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	33,394248	20 766	693465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,394248*	*3 629*	*121188*
19.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	12,303144	11 516	141683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,303144*	*3 037*	*37365*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,121472	12 060	339145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,121472*	*2 541*	*71457*
19.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	47,454984	102 540	4866034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,454984*	*3 629*	*172214*
19.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	72,061272	15 351	1106213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,061272*	*3 629*	*261510*
20	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**16 274**	**120**	**1952880**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			10	162740
		в том числе оплата труда рабочих			10	162740
20.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,3124	4 818	203861
20.2		машины и механизмы			110	1790140
		в том числе оплата труда машинистов			4	65096
20.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	17,4001608	102 540	1784212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4001608*	*3 629*	*63145*
21	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**8 299**	**2 439,64**	**20246572**
22	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**3 906**	**3 343,21**	**13058578**
23	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**813,7**	**28 262**	**22996789**
24	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**15 302**	**3 515**	**53786530**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			146	2234092
		в том числе оплата труда рабочих			72	1101744
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	560,0532	3 987	2232932
24.2		машины и механизмы			545	8339590
		в том числе оплата труда машинистов			125	1912750
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	144,5442222	12 518	1809405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,5442222*	*3 037*	*438981*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	322,71918	15 890	5128008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*322,71918*	*3 629*	*1171148*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,6815754	13 573	131408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6815754*	*3 037*	*29403*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,1146792	20 766	126977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1146792*	*3 629*	*22190*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,161572	12 060	532589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,161572*	*2 541*	*112215*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,915267	15 168	605435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,915267*	*3 629*	*144853*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	43212848
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	229,53	15 312	3514563
24.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2 892,078	13 720	39679310
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	459,06	33	15149

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-15 302**	**1 395**	**-21346290**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			185	-2830870
		в том числе оплата труда машинистов			43	-657986
25.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-102,2510244	12 518	-1279978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-102,2510244*	*3 037*	*-310536*
25.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-97,4951628	15 890	-1549198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-97,4951628*	*3 629*	*-353810*
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-18515420
25.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-1 349,6364	13 720	-18517011
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**11,65**	**172 322**	**2007551**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 248	72789
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	22776
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,750135	19 409	72786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,50027*	*6 074*	*22778*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	1934762
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	11,9995	161 237	1934763
27	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**14 574**	**3 392**	**49435008**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	1413678
		в том числе оплата труда рабочих			48	699552
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,48	4 857	1415718
27.2		машины и механизмы			376	5479824
		в том числе оплата труда машинистов			49	714126
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,617714	1 544	2498
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4853142	160	78
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	61,473132	23 880	1467978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,473132*	*3 037*	*186694*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	92,209698	21 474	1980111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,209698*	*3 629*	*334629*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,412568	8 042	156116

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,412568*	*2 541*	*49327*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,941712	12 060	156077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,941712*	*2 541*	*32885*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6470856	10 200	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6470856*	*3 037*	*1965*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	33,971994	50 356	1710694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,971994*	*3 629*	*123284*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	42541506
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 422,4224	29 883	42506249
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1573992	161 237	25379
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,574	33	481
28	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**14 574**	**1 483**	**21613242**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	524664
		в том числе оплата труда рабочих			16	233184
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,3588	5 490	496070
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	21088578
28.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	705,3816	29 883	21078918
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0816144	161 237	13159
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**7502495**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32280*
		машины и механизмы	тенге			1261038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267094*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6173669
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
29	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 614**	**230**	**371220**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			230	371220
		в том числе оплата труда машинистов			55	88770
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,239425	1 049	2349
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,239425	10 756	24087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,239425*	*3 037*	*6801*
29.1.3	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	22,8242196	15 168	346198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,8242196*	*3 629*	*82829*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 614**	**208**	**335712**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42	67788
		в том числе оплата труда рабочих			20	32280
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,789	3 092	67372
30.2		машины и механизмы			163	263082
		в том числе оплата труда машинистов			34	54876
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,856788	12 060	263593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,856788*	*2 541*	*55538*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	4842
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	161,4	33	5326
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 748**	**19**	**90212**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	90212
		в том числе оплата труда машинистов			4	18992
31.1.1	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	2,0027064	20 766	41588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0027064*	*3 629*	*7268*
31.1.2	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	3,2148708	15 168	48763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2148708*	*3 629*	*11667*
32	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**4 748**	**113**	**536524**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			113	536524
		в том числе оплата труда машинистов			22	104456
32.1.1	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	14,6869001	20 766	304988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6869001*	*3 629*	*53299*
32.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,8461835	11 364	123256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8461835*	*2 541*	*27560*
32.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,1144208	17 698	108213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1144208*	*3 629*	*22189*
33	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**412,658176**	**14 949**	**6168827**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**13684279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193413*
		машины и механизмы	тенге			1787849

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11511433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
34	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**1 255**	**658**	**825790**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	45180
		в том числе оплата труда рабочих			17	21335
34.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,1615	4 818	44140
34.2		машины и механизмы			622	780610
		в том числе оплата труда машинистов			79	99145
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,33728	15 890	68919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33728*	*3 629*	*15740*
34.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	2,16864	15 672	33987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16864*	*2 541*	*5511*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,21672	13 573	125099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,21672*	*3 037*	*27991*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,57526	20 766	53478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57526*	*3 629*	*9346*
34.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,94878	11 516	10926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94878*	*3 037*	*2881*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,16864	12 060	26154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16864*	*2 541*	*5511*
34.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	3,65958	102 540	375253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,65958*	*3 629*	*13281*
34.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,55714	15 351	85308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,55714*	*3 629*	*20167*
35	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**1 255**	**120**	**150600**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10	12550
		в том числе оплата труда рабочих			10	12550
35.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,263	4 818	15721
35.2		машины и механизмы			110	138050
		в том числе оплата труда машинистов			4	5020
35.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	1,341846	102 540	137593

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,341846*	*3 629*	*4870*
36	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**640**	**2 439,64**	**1561370**
37	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**301**	**3 343,21**	**1006306**
38	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**62,75**	**28 262**	**1773440**
39	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 173**	**3 515**	**4123095**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146	171258
		в том числе оплата труда рабочих			72	84456
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,9318	3 987	171169
39.2		машины и механизмы			545	639285
		в том числе оплата труда машинистов			125	146625
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,0802753	12 518	138703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0802753*	*3 037*	*33651*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,73857	15 890	393096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,73857*	*3 629*	*89776*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7421571	13 573	10073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7421571*	*3 037*	*2254*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4687308	20 766	9734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687308*	*3 629*	*1701*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,385278	12 060	40826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,385278*	*2 541*	*8602*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0597705	15 168	46411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0597705*	*3 629*	*11104*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	3312552
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	17,595	15 312	269415
39.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	221,697	13 720	3041683
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,19	33	1161
40	**7101-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=7*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-1 173**	**1 395**	**-1636335**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			185	-217005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-50439
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,8382206	12 518	-98119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,8382206*	*3 037*	*-23805*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-7,4736522	15 890	-118756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,4736522*	*3 629*	*-27122*
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-1419330
40.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-103,4586	13 720	-1419452
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,938**	**172 322**	**161638**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 248	5861
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1834
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3019422	19 409	5860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6038844*	*6 074*	*1834*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	155777
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,96614	161 237	155778
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 173**	**3 392**	**3978816**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			97	113781
		в том числе оплата труда рабочих			48	56304
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,46	4 857	113945
42.2		машины и механизмы			376	441048
		в том числе оплата труда машинистов			49	57477
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,130203	1 544	201
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0390609	160	6
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,947714	23 880	118151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,947714*	*3 037*	*15026*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,421571	21 474	159371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,421571*	*3 629*	*26933*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,562436	8 042	12565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,562436*	*2 541*	*3970*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,041624	12 060	12562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,041624*	*2 541*	*2647*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0520812	10 200	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520812*	*3 037*	*158*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,734263	50 356	137687

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,734263*	*3 629*	*9923*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	3423987
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	114,4848	29 883	3421149
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0126684	161 237	2043
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,173	33	39
43	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 173**	**1 483**	**1739559**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	42228
		в том числе оплата труда рабочих			16	18768
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2726	5 490	39927
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	1697331
43.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,7732	29 883	1696554
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0065688	161 237	1059
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**701612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3020*
		машины и механизмы	тенге			117951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
44	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**151**	**230**	**34730**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			230	34730
		в том числе оплата труда машинистов			55	8305
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2095125	1 049	220
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2095125	10 756	2254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095125*	*3 037*	*636*
44.1.3	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	2,1353514	15 168	32389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1353514*	*3 629*	*7749*
45	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**151**	**208**	**31408**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			42	6342
		в том числе оплата труда рабочих			20	3020

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0385	3 092	6303
45.2		машины и механизмы			163	24613
		в том числе оплата труда машинистов			34	5134
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,044842	12 060	24661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,044842*	*2 541*	*5196*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	453
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,1	33	498
46	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**444**	**19**	**8436**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			19	8436
		в том числе оплата труда машинистов			4	1776
46.1.1	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	0,1872792	20 766	3889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872792*	*3 629*	*680*
46.1.2	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	0,3006324	15 168	4560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3006324*	*3 629*	*1091*
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**444**	**113**	**50172**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			113	50172
		в том числе оплата труда машинистов			22	9768
47.1.1	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	1,3734169	20 766	28520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3734169*	*3 629*	*4984*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0142598	11 364	11526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0142598*	*2 541*	*2577*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5717782	17 698	10119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5717782*	*3 629*	*2075*
48	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**38,588928**	**14 949**	**576866**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**114907189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32061379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15706943*
		машины и механизмы	тенге			9011655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1802709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73834157
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 064		

1	2	3	4	5	6	7
49	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**129**	**359**	**46311**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			359	46311
		в том числе оплата труда машинистов			72	9288
49.1.1	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	2,563101	18 081	46343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,563101*	*3 629*	*9301*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**129**	**607**	**78303**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			371	47859
		в том числе оплата труда рабочих			179	23091
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4671	3 092	47824
50.2		машины и механизмы			236	30444
		в том числе оплата труда машинистов			74	9546
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7587375	8 042	30228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7587375*	*2 541*	*9551*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,03495	18	271
51	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**129**	**208**	**26832**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42	5418
		в том числе оплата труда рабочих			20	2580
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7415	3 092	5385
51.2		машины и механизмы			163	21027
		в том числе оплата труда машинистов			34	4386
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,746918	12 060	21068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,746918*	*2 541*	*4439*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	387
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,9	33	426
52	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**877,37**	**10 372**	**9100082**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			615	539583
		в том числе оплата труда рабочих			301	264088
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	140,203726	3 846	539224
52.2		машины и механизмы			2 661	2334682
		в том числе оплата труда машинистов			507	444827
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	68,9507536	20 130	1387979

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,9507536*	*3 629*	*250222*
52.2.2	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	15,0951509	20 766	313466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0951509*	*3 629*	*54780*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,3567213	11 364	526798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,3567213*	*2 541*	*117792*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,8623144	12 060	106880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8623144*	*2 541*	*22519*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	6225818
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 070,3914	5 815	6224326
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,4159	33	2027
53	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6 749**	**3 477**	**23466273**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			146	985354
		в том числе оплата труда рабочих			72	485928
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	247,0134	3 987	984842
53.2		машины и механизмы			545	3678205
		в том числе оплата труда машинистов			125	843625
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	63,7517289	12 518	798044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,7517289*	*3 037*	*193614*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	142,33641	15 890	2261726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,33641*	*3 629*	*516539*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,2700923	13 573	57958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2700923*	*3 037*	*12968*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6969004	20 766	56004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6969004*	*3 629*	*9787*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,477614	12 060	234900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,477614*	*2 541*	*49493*
53.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,6047665	15 168	267029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6047665*	*3 629*	*63888*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	18802714
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	101,235	15 312	1550110
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 275,561	13 519	17244309
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	202,47	33	6682

1	2	3	4	5	6	7
54	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-6 749**	**394**	**-2659106**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			53	-357697
		в том числе оплата труда машинистов			13	-87737
54.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-12,8851908	12 518	-161297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-12,8851908*	*3 037*	*-39132*
54.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-12,2858796	15 890	-195223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-12,2858796*	*3 629*	*-44585*
54.2		материалы, изделия и конструкции			341	-2301409
54.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-170,0748	13 519	-2299241
55	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,374**	**172 322**	**581414**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			6 248	21081
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	6596
55.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,0860906	19 409	21080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,1721812*	*6 074*	*6597*
55.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	560334
55.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,47522	161 237	560334
56	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 749**	**3 292**	**22217708**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			97	654653
		в том числе оплата труда рабочих			48	323952
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,98	4 857	655598
56.2		машины и механизмы			362	2443138
		в том числе оплата труда машинистов			50	337450
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,749139	1 544	1157
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2247417	160	36
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,233641	23 880	339899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,233641*	*3 037*	*43228*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,700923	21 474	916960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,700923*	*3 629*	*154962*
56.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,233641	17 698	251907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,233641*	*3 629*	*51654*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,989668	8 042	72295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,989668*	*2 541*	*22843*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,993112	12 060	72277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,993112*	*2 541*	*15229*
56.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2996556	10 200	3056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2996556*	*3 037*	*910*
56.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,731919	50 356	792197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,731919*	*3 629*	*57091*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	19119917
56.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	636,4307	30 019	19105013
56.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0728892	161 237	11752
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,749	33	223
57	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**9 028**	**5 540**	**50015120**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 304	29828512
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	14607304
57.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6 994,8944	4 264	29826230
57.2		машины и механизмы			88	794464
		в том числе оплата труда машинистов			26	234728
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,128588	12 378	756650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,128588*	*3 629*	*221836*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,008432	7 945	31847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,008432*	*2 541*	*10185*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	19392144
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	458,08072	38 664	17711233
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,787544	38 856	69457
57.3.3	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	$м^3$	15,3476	100 086	1536080
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	90,28	826	74571
58	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**144,448**	**83 312**	**12034252**
	Раздел 9.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**9131150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2304633

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1131167*
		машины и механизмы	тенге			813997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*197574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6012521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
		УСТРОЙСТВО Ж.Б. ТРУБЫ ДИАМ. 0,5 М С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ЗВЕНОМ И СМОТРОВЫМИ				
59	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**100,8**	**359**	**36187**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			359	36188
		в том числе оплата труда машинистов			72	7258
59.1.1	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	2,0027952	18 081	36213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0027952*	*3 629*	*7268*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**9,88**	**8 749**	**86440**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 749	86440
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	41624
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,266844	4 265	86438
61	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**16,8**	**16 313**	**274058**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 586	144245
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	70627
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,17712	3 987	144238
61.2		машины и механизмы			633	10634
		в том числе оплата труда машинистов			199	3343
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3165488	8 042	10588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3165488*	*2 541*	*3345*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,6349624	18	47
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	119179
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	20,496	5 815	119184

1	2	3	4	5	6	7
62	**1130-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 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**	**11,97**	**128 707**	**1540623**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			62 491	748017
		в том числе оплата труда рабочих			30 597	366246
62.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,78306	4 771	748012
62.2		машины и механизмы			46 213	553169
		в том числе оплата труда машинистов			11 091	132759
62.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	43,713243	12 617	551530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,713243*	*3 037*	*132757*
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,461537	1 121	1638
62.3		материалы, изделия и конструкции			20 003	239437
62.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,0349	36 380	74030
62.3.2	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5985	117 814	70512
62.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,016758	225 987	3787
62.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	45,8451	726	33284
62.3.5	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	119,7	483	57815
63	**225-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100**	**шт.**	**63**	**56 394**	**3552822**
64	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**14**	**5 874**	**82236**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 304	46256
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	22652
64.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8472	4 264	46252
64.2		машины и механизмы			88	1232
		в том числе оплата труда машинистов			26	364
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,094794	12 378	1173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094794*	*3 629*	*344*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 945	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 541*	*16*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 482	34748
64.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,826	38 664	31936
64.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0084	38 856	326
64.3.3	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	$м^3$	0,0238	100 086	2382
64.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14	826	116
65	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,602**	**75 633**	**45531**

1	2	3	4	5	6	7
66	**1130-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Блоки лекальные под звенья труб, отверстие труб до 1 м. Укладка**	**$м^3$ железобетонных блоков**	**5,92**	**22 346**	**132288**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 903	58626
		в том числе оплата труда рабочих			4 850	28712
66.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,748128	4 599	58629
66.2		машины и механизмы			10 224	60526
		в том числе оплата труда машинистов			2 461	14569
66.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,796976	12 617	60523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,796976*	*3 037*	*14568*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 219	13136
66.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33744	36 380	12276
66.3.2	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,184	726	860
67	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30**	**$м^3$**	**5,92**	**76 773**	**454496**
68	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**1,92**	**467 332**	**897277**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			212 415	407837
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	203019
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,14976	4 524	407838
68.2		машины и механизмы			26 142	50192
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	13484
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,470528	13 407	19715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,470528*	*2 541*	*3737*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,83616	7 945	30478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,83616*	*2 541*	*9748*
68.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	439248
68.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,44	23 237	33461
68.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,6	1 293	12413
68.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	1,92	167 407	321421
68.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1152	624 577	71951
69	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под смотровой блок из ЩПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**2,1**	**9 219**	**19360**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8 586	18031
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	8828
69.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,52214	3 987	18030
69.2		машины и механизмы			633	1329

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			199	418
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1645686	8 042	1323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1645686*	*2 541*	*418*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3293703	18	6
70	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**2,60736**	**14 949**	**38977**
71	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**176,4**	**8 317**	**1467119**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 261	575240
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	281711
71.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,47024	4 857	575410
71.2		машины и механизмы			371	65444
		в том числе оплата труда машинистов			95	16758
71.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7048944	10 552	7438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7048944*	*3 037*	*2141*
71.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,2209688	1 121	11458
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0587412	12 378	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587412*	*3 629*	*213*
71.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,580414	8 042	44878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,580414*	*2 541*	*14180*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1370628	7 945	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370628*	*2 541*	*348*
71.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	826435
71.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,323	41 866	55389
71.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,7938	280 006	222269
71.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,28224	181 321	51176
71.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,139356	1 155 636	161045
71.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,102312	225 987	23121
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,528	33	116
71.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	176,4	1 293	228085
71.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	176,4	483	85201
72	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**39,48**	**10 244**	**404433**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 075	200361
		в том числе оплата труда рабочих			2 485	98108
72.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,878748	5 024	200351

1	2	3	4	5	6	7
72.2		машины и механизмы			553	21833
		в том числе оплата труда машинистов			143	5646
72.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2147317	10 552	2266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147317*	*3 037*	*652*
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,4576189	1 121	3876
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0175291	12 378	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175291*	*3 629*	*64*
72.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,893145	8 042	15225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,893145*	*2 541*	*4810*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350582	7 945	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350582*	*2 541*	*89*
72.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	182239
72.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2961	41 866	12397
72.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,268464	280 006	75172
72.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,034624	225 987	7825
72.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7896	33	26
72.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30,3996	726	22070
72.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,23832	7 007	64733
73	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**21**	**103**	**2163**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			103	2163
		в том числе оплата труда машинистов			25	525
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	0,142191	15 168	2157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142191*	*3 629*	*516*
74	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Омоноличивание оголовка бетоном**	**$м^3$ бетона в деле**	**1,4**	**69 386**	**97140**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 986	19580
		в том числе оплата труда рабочих			6 846	9584
74.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9627	4 941	19580
74.2		машины и механизмы			8 062	11287
		в том числе оплата труда машинистов			1 750	2450
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,911421	52	47
74.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,055167	15	1
74.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,674436	16 621	11210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,674436*	*3 629*	*2448*
74.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0360528	334	12
74.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0245532	181	4

1	2	3	4	5	6	7
74.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004662	12 378	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004662*	*3 629*	*2*
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 541*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			47 338	66273
74.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01358	122 915	1669
74.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01596	115 727	1847
74.3.3	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01918	107 820	2068
74.3.4	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00308	110 435	340
74.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035	1 510 113	529
74.3.6	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,06608	13 974	923
74.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	33	28
74.3.8	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,428	39 961	57064
74.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,428	826	1180
74.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000721	624 577	450
74.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0009086	190 753	173
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО АРОЧНЫХ ЛОТКОВ**				**30649881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7897566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3924260*
		машины и механизмы	тенге			2201856
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*576405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20550459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 847		
75	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**671**	**374**	**250954**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			374	250954
		в том числе оплата труда машинистов			108	72468
75.1.1	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	23,83392	10 524	250828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,83392*	*3 037*	*72384*
76	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**67**	**6 703**	**449101**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 703	449101
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	216276
76.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,3106	4 265	449150
77	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**67**	**10 372**	**694924**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			615	41205
		в том числе оплата труда рабочих			301	20167
77.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7066	3 846	41178
77.2		машины и механизмы			2 661	178287
		в том числе оплата труда машинистов			507	33969
77.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,265396	20 130	105992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,265396*	*3 629*	*19108*
77.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,152735	20 766	23938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,152735*	*3 629*	*4183*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,540012	11 364	40229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,540012*	*2 541*	*8995*
77.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,676767	12 060	8162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,676767*	*2 541*	*1720*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	475432
77.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	81,74	5 815	475318
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,69	33	155
78	**6104-0901-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**81,43**	**62 743**	**5109162**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			43 384	3532759
		в том числе оплата труда рабочих			21 599	1758807
78.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	752,926209	4 692	3532730
78.2		машины и механизмы			16 777	1366151
		в том числе оплата труда машинистов			4 708	383372
78.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	22,596825	14 626	330501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,596825*	*3 629*	*82004*
78.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	88,579554	10 552	934691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,579554*	*3 037*	*269016*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,7084544	7 945	100969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7084544*	*2 541*	*32292*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	210252
78.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,822443	44 696	36760
78.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,71003	38 856	66445

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	162,86	33	5374
78.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,16286	624 577	101719
79	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**81,43**	**88 507**	**7207125**
80	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**48**	**48 250**	**2316000**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 601	220848
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	109920
80.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,6816	4 273	220835
80.2		машины и механизмы			2 947	141456
		в том числе оплата труда машинистов			575	27600
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,106224	52	162
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,952704	13 407	133436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,952704*	*2 541*	*25290*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,143856	11 364	1635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143856*	*2 541*	*366*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,261072	12 378	3232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261072*	*3 629*	*947*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378288	7 945	3006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378288*	*2 541*	*961*
80.3		материалы, изделия и конструкции			40 702	1953696
80.3.1	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	$м^3$	0,0192	110 435	2120
80.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048	64 460	309
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3504	33	12
80.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,728	5 539	9571
80.3.5	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	48,96	39 437	1930836
80.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96	826	793
80.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,44	7 007	10090
81	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2 951**	**4 737**	**13978887**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 183	3491033
		в том числе оплата труда рабочих			589	1738139
81.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	694,3703	5 026	3489905
81.2		машины и механизмы			42	123942
		в том числе оплата труда машинистов			6	17706
81.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	63,874395	1 121	71603
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,55122	7 945	52049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,55122*	*2 541*	*16647*

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	10363912
81.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 082,4	1 351	9568322
81.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,47216	226 978	107170
81.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,70824	973 152	689225
82	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**м^3**	**47,9**	**13 439**	**643728**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 395	162620
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	80951
82.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,47182	3 921	162611
82.2		машины и механизмы			2 945	141066
		в том числе оплата труда машинистов			862	41290
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,16549	8 042	89793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,16549*	*2 541*	*28372*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,33098	18	402
82.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,25352	11 956	50855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,25352*	*3 037*	*12918*
82.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	340042
82.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	58,438	5 815	339817
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,185	33	237
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО Ж/БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ АРЫЧНЫХ ЛОТКОВ**				**4986674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*210732*
		машины и механизмы	тенге			407919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4151080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
83	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**м^3**	**14,112**	**13 439**	**189651**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 395	47910
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	23849
83.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2181696	3 921	47907
83.2		машины и механизмы			2 945	41560
		в том числе оплата труда машинистов			862	12165

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2895072	8 042	26454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2895072*	*2 541*	*8359*
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,5790144	18	118
83.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,2531456	11 956	14983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2531456*	*3 037*	*3806*
83.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	100181
83.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,21664	5 815	100115
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1168	33	70
84	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Упор из монолитного бетона**	**$м^3$**	**25,2**	**46 657**	**1175756**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 601	115945
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	57708
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,13284	4 273	115939
84.2		машины и механизмы			2 947	74264
		в том числе оплата труда машинистов			575	14490
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6307676	52	85
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2251696	13 407	70054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2251696*	*2 541*	*13277*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0755244	11 364	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755244*	*2 541*	*192*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1370628	12 378	1697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1370628*	*3 629*	*497*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1986012	7 945	1578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1986012*	*2 541*	*505*
84.3		материалы, изделия и конструкции			39 109	985547
84.3.1	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	$м^3$	0,01008	110 435	1113
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00252	64 460	162
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18396	33	6
84.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,9072	5 539	5025
84.3.5	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	25,704	37 875	973539
84.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,504	826	416
84.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,756	7 007	5297
85	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**36,96**	**18 146**	**670676**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 138	263820
		в том числе оплата труда рабочих			3 495	129175

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,512768	5 024	263824
85.2		машины и механизмы			7 903	292095
		в том числе оплата труда машинистов			1 977	73070
85.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,9138382	1 384	10953
85.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6441019	1 121	722
85.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	8,5866581	14 477	124309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5866581*	*3 037*	*26078*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,9025552	12 378	110196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9025552*	*3 629*	*32307*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,780507	7 945	45926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,780507*	*2 541*	*14688*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	114761
85.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,155232	48 143	7473
85.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,266112	23 237	6184
85.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0088704	278 998	2475
85.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	166,32	593	98628
86	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**36,96**	**79 832**	**2950591**
	Раздел 12.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**560024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85493*
		машины и механизмы	тенге			20779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			366068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
87	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**7**	**55 288**	**387016**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			16 991	118937
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	58695
87.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,594	4 310	118930
87.2		машины и механизмы			858	6006
		в том числе оплата труда машинистов			274	1918
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	7 945	6006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 541*	*1921*
87.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	262073
87.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,14	36 380	5093
87.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	36 711	256977

1	2	3	4	5	6	7
88	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,14**	**83 366**	**11671**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			59 090	8273
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	4028
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,724198	4 798	8273
88.2		машины и механизмы			24 276	3399
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	1008
88.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0037296	287	1
88.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0018648	6 148	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*2 541*	*5*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022378	11 364	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022378*	*2 541*	*6*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2347162	12 378	2905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347162*	*3 629*	*852*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573115	7 945	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573115*	*2 541*	*146*
89	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**126 477**	**17707**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			73 863	10341
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	5035
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,155244	4 798	10341
89.2		машины и механизмы			30 345	4249
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	1260
89.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,004662	287	1
89.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,002331	6 148	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 541*	*6*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027972	11 364	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*2 541*	*7*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2933952	12 378	3632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2933952*	*3 629*	*1065*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716394	7 945	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716394*	*2 541*	*182*
89.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	3118
89.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0224	5 383	121
89.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0574	38 664	2219
89.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01078	38 856	419
89.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000112	28 262	3
89.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000238	1 311 923	312
89.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44

1	2	3	4	5	6	7
90	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**7**	**5 040**	**35280**
91	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**1,33**	**81 466**	**108350**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			26 788	35628
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	17734
91.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,783985	4 056	35628
91.2		машины и механизмы			5 357	7125
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	1350
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,531468	13 407	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531468*	*2 541*	*1350*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1914
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06118	33	2
91.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003059	624 577	1911
91.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3192	36 380	11613
91.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,532	97 877	52071
	Раздел 13.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**6037543**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1721188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*847051*
		машины и механизмы	тенге			240207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4076151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
92	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,784**	**12 266**	**9617**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 395	2662
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	1325
92.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6787872	3 921	2662
92.2		машины и механизмы			2 945	2309
		в том числе оплата труда машинистов			862	676
92.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1827504	8 042	1470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1827504*	*2 541*	*464*
92.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3655008	18	7

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0696192	11 956	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696192*	*3 037*	*211*
92.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	4646
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8624	5 383	4642
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1176	33	4
93	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**3,822**	**51 890**	**198324**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 359	20482
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	10193
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,727267	3 576	20481
93.2		машины и механизмы			2 705	10339
		в том числе оплата труда машинистов			512	1957
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7636356	13 407	10238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7636356*	*2 541*	*1940*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0363616	28	57
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055151	7 945	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055151*	*2 541*	*14*
93.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	167503
93.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,89844	41 249	160807
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007644	33	0
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9555	7 007	6695
94	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**17,15**	**79 969**	**1371468**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			30 071	515718
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	256718
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,69141	4 273	515714
94.2		машины и механизмы			4 753	81514
		в том числе оплата труда машинистов			919	15761
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,1805678	52	373
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,7775778	13 407	77460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7775778*	*2 541*	*14681*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0513986	11 364	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0513986*	*2 541*	*131*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1294482	12 378	1602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294482*	*3 629*	*470*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1884614	7 945	1497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1884614*	*2 541*	*479*

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	774237
94.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,04615	566	592
94.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12691	110 435	14015
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0046305	64 460	298
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0756315	33	3
94.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,99315	3 059	33628
94.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,43125	2 146	13801
94.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,40725	39 646	690128
94.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,0817	826	3371
94.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,62395	7 007	18386
95	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,15778**	**337 433**	**53240**
96	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,17052**	**377 991**	**64455**
97	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**49**	**18 544**	**908656**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 430	756070
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	370195
97.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,048	4 344	756065
97.2		машины и механизмы			2 128	104272
		в том числе оплата труда машинистов			561	27489
97.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,9829	14 267	85358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9829*	*3 629*	*21712*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,826728	12 378	10233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826728*	*3 629*	*3000*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,093239	7 945	8686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,093239*	*2 541*	*2778*
97.3		материалы, изделия и конструкции			986	48314
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02352	1 510 113	35518
97.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0094815	760 526	7211
97.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016562	1 054 789	1747
97.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0027538	1 380 719	3802
98	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**49**	**10 026**	**491274**
99	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**40**	**3 627**	**145080**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 327	133080
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	65160

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,636	4 344	133083
99.2		материалы, изделия и конструкции			300	12000
99.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0192	624 577	11992
100	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**13**	**7 484**	**97292**
101	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**16**	**6 735**	**107760**
102	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**60**	**7 484**	**449040**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
103	**7101-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,366**	**386 614**	**141501**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14 313	5239
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	2565
103.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0602654	4 941	5239
103.2		машины и механизмы			19 750	7229
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1828
103.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2036988	7 253	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2036988*	*2 541*	*518*
103.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2209242	17 323	3827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2209242*	*3 629*	*802*
103.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,081252	12 060	980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081252*	*2 541*	*206*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188717	7 945	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188717*	*2 541*	*302*
103.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	129034
103.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000549	787	0
103.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	228,75	545	124669
103.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,15	477	4365
104	**7101-0803-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**1,547**	**114 763**	**177538**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 210	20436
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	10004
104.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1359045	4 941	20436
104.2		машины и механизмы			13 415	20753
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	5158

1	2	3	4	5	6	7
104.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,5256257	7 253	3812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5256257*	*2 541*	*1336*
104.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,598262	17 323	10364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598262*	*3 629*	*2171*
104.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,343434	12 060	4142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343434*	*2 541*	*873*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3066866	7 945	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066866*	*2 541*	*779*
104.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	136349
104.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0023205	787	2
104.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	241,71875	545	131737
104.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,66875	477	4612
105	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,496**	**295 997**	**146815**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			13 945	6917
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	3386
105.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3999104	4 941	6917
105.2		машины и механизмы			17 638	8749
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	2203
105.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2402093	7 253	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2402093*	*2 541*	*610*
105.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,263498	17 323	4565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,263498*	*3 629*	*956*
105.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,110112	12 060	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110112*	*2 541*	*280*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1401726	7 945	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1401726*	*2 541*	*356*
105.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	131149
105.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000744	787	1
105.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	232,5	545	126713
105.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,3	477	4436
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
106	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**132,68**	**12 628**	**1675483**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 964	260584
		в том числе оплата труда рабочих			961	127505
106.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,988924	5 110	260553

1	2	3	4	5	6	7
106.2		машины и механизмы			38	5042
		в том числе оплата труда машинистов			9	1194
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2518358	15	19
106.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1472748	12 060	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1472748*	*2 541*	*374*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3240046	7 945	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3240046*	*2 541*	*823*
106.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2518358	663	830
106.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	1409858
106.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	615,10448	2 271	1396902
106.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	27,33208	477	13037

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-03

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 299,062	29 883	68 702 869,75
2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	813,700112	28 262	22 996 792,57
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 660,68	13 720	22 784 529,6
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	8 939	2 439,64	21 807 941,96
5	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	636,4307	30 019	19 105 013,18
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	458,96412	38 664	17 745 388,74
7	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 105,4862	13 519	14 945 067,94
8	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	4 207	3 343,21	14 064 884,47
9	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	144,448	83 312	12 034 251,78
10	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 082,4	1 351	9 568 322,4
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 248,28204	5 815	7 258 760,06
12	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	81,43	88 507	7 207 125,01
13	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	453,854464	14 949	6 784 670,38
14	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	348,36	15 312	5 334 088,32

1	2	3	4	5	6	7
15	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	63	56 394	3 552 822
16	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	36,96	79 832	2 950 590,72
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	16,772	161 237	2 704 266,96
18	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	48,96	39 437	1 930 835,52
19	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	62,75	28 262	1 773 440,5
20	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	$м^3$	15,3714	100 086	1 538 461,94
21	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	615,10448	2 271	1 396 902,27
22	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	25,704	37 875	973 539
23	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	17,40725	39 646	690 127,83
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,70824	973 152	689 225,17
25	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	49	10 026	491 274
26	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30	$м^3$	5,92	76 773	454 496,16
27	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	60	7 484	449 040
28	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	702,96875	545	383 117,97
29	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	1,92	167 407	321 421,44
30	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,062264	280 006	297 440,29
31	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	36 711	256 977
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	186	1 293	240 498
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,30104	624 577	188 022,66
34	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,139356	1 155 636	161 044,81
35	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,89844	41 249	160 806,75
36	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	296,1	483	143 016,3
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,516754	38 856	136 646,99
38	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	16	6 735	107 760
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,47216	226 978	107 169,93
40	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	15,01377	7 007	105 201,49
41	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	166,32	593	98 627,76

1	2	3	4	5	6	7
42	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	13	7 484	97 292
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,51234	36 380	91 398,93
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	97,3937	826	80 447,2
45	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5985	117 814	70 511,68
46	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,6191	41 866	67 785,24
47	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,17052	377 991	64 455,03
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	58 795,25
49	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,428	39 961	57 064,31
50	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	77,4287	726	56 213,24
51	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,15778	337 433	53 240,18
52	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,532	97 877	52 070,56
53	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,28224	181 321	51 176,04
54	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,602	75 633	45 531,07
55	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,706112	23 237	39 644,92
56	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,822443	44 696	36 759,91
57	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02387	1 510 113	36 046,4
58	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	7	5 040	35 280
59	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,153694	225 987	34 732,84
60	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,99315	3 059	33 628,05
61	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	55,45083	477	26 450,05
62	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,77828	13 620	24 220,17
63	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	$м^3$	0,15619	110 435	17 248,84
64	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,6352	5 539	14 596,37
65	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,43125	2 146	13 801,46
66	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3192	36 380	11 612,5

1	2	3	4	5	6	7
67	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,155232	48 143	7 473,33
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0094815	760 526	7 210,93
69	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8848	5 383	4 762,88
70	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0027538	1 380 719	3 802,22
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0088704	278 998	2 474,82
72	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01918	107 820	2 067,99
73	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01596	115 727	1 847
74	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0016562	1 054 789	1 746,94
75	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01358	122 915	1 669,19
76	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,06608	13 974	923,4
77	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0119505	64 460	770,33
78	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,04615	566	592,12
79	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00308	110 435	340,14
80	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000238	1 311 923	312,24
81	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0009086	190 753	173,32
82	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	43,56
83	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0036135	787	2,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**273 848 695**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**273 848 695,11**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Улица Колхозная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**177777,122**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19095,555	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,898	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**177777122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14264763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7002259*
		машины и механизмы	тенге			27441646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4830792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128803085
		перевозки	тенге			7077788
		прочие затраты	тенге			189841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 898		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**189841**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			189841
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,605**	**78 771**	**126427**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,605**	**39 510**	**63414**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**166204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30042*
		машины и механизмы	тенге			66689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19652*
		перевозки	тенге			38636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**8,89**	**10 421**	**92643**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 848	60879
		в том числе оплата труда рабочих			3 379	30039
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,88186	4 091	60882
3.2		машины и механизмы			3 573	31764
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	9619
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,60045	7 896	28429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60045*	*2 541*	*9149*
3.2.2	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	0,1305763	20 766	2712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305763*	*3 629*	*474*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,2009	86	619
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**17,78**	**504**	**8961**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**88,9**	**93**	**8268**
6	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**127**	**275**	**34925**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			275	34925
		в том числе оплата труда машинистов			79	10033
6.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,905256	8 511	7705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,905256*	*2 541*	*2300*
6.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,905256	10 200	9234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,905256*	*3 037*	*2749*
6.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,933956	9 228	17847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,933956*	*2 541*	*4914*

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**230,1875**	**93**	**21407**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**19064097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4077936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1965720*
		машины и механизмы	тенге			7925703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1789662*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21306
		перевозки	тенге			7039152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 659		
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 463**	**168**	**917784**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			168	917784
		в том числе оплата труда машинистов			40	218520
8.1.1	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	60,6393	15 168	919777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,6393*	*3 629*	*220060*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**5 463**	**240**	**1311120**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	1311120
		в том числе оплата труда машинистов			58	316854
9.1.1	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	86,5929204	15 168	1313441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,5929204*	*3 629*	*314246*
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 463**	**587**	**3206781**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	229446
		в том числе оплата труда рабочих			20	109260
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,7319	3 696	228161
10.2		машины и механизмы			543	2966409
		в том числе оплата труда машинистов			116	633708

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	41,3560026	15 168	627288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,3560026*	*3 629*	*150081*
10.2.2	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	133,3458207	17 535	2338219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,3458207*	*3 629*	*483912*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	10926
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,65556	13 620	8929
11	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**87 408**	**69**	**6031152**
12	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**375**	**241**	**90375**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			241	90375
		в том числе оплата труда машинистов			58	21750
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	5,952375	15 168	90286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,952375*	*3 629*	*21601*
13	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**375**	**587**	**220125**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	15750
		в том числе оплата труда рабочих			20	7500
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2375	3 696	15662
13.2		машины и механизмы			543	203625
		в том числе оплата труда машинистов			116	43500
13.2.1	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	2,838825	15 168	43059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,838825*	*3 629*	*10302*
13.2.2	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	9,1533375	17 535	160504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1533375*	*3 629*	*33217*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	750
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,045	13 620	613
14	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**18 000**	**56**	**1008000**
15	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**12 840**	**341**	**4378440**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	3697920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			139	1784760
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 032,336	3 588	3704022
15.2		машины и механизмы			53	680520
		в том числе оплата труда машинистов			11	141240
15.2.1	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	12,542112	20 766	260450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,542112*	*3 629*	*45515*
15.2.2	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	7,83882	15 168	118899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,83882*	*3 629*	*28447*
15.2.3	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	17,10288	18 081	309237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,10288*	*3 629*	*62066*
16	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3 210**	**259**	**831390**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			259	831390
		в том числе оплата труда машинистов			63	202230
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,881447	1 049	5121
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,881447	10 756	52505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,881447*	*3 037*	*14825*
16.1.3	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	50,95233	15 168	772845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,95233*	*3 629*	*184906*
17	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3 210**	**125**	**401250**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			125	401250
		в том числе оплата труда машинистов			32	102720
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,170129	1 049	35844
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,170129	10 756	367534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,170129*	*3 037*	*103775*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**3 210**	**208**	**667680**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42	134820
		в том числе оплата труда рабочих			20	64200
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,335	3 092	133992
18.2		машины и механизмы			163	523230
		в том числе оплата труда машинистов			34	109140
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,46982	12 060	524246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,46982*	*2 541*	*110457*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	9630
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	321	33	10593
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**113460375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3203232
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1610160*
		машины и механизмы	тенге			14934113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2173644*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95323030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 359		
19	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**10 560**	**658**	**6948480**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	380160
		в том числе оплата труда рабочих			17	179520
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,088	4 818	371410
19.2		машины и механизмы			622	6568320
		в том числе оплата труда машинистов			79	834240
19.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,49536	15 890	579911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,49536*	*3 629*	*132442*
19.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	18,24768	15 672	285978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,24768*	*2 541*	*46367*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	77,55264	13 573	1052622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,55264*	*3 037*	*235527*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,66912	20 766	449981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,66912*	*3 629*	*78637*
19.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	7,98336	11 516	91936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,98336*	*3 037*	*24245*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,24768	12 060	220067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,24768*	*2 541*	*46367*
19.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	30,79296	102 540	3157510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,79296*	*3 629*	*111748*
19.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	46,75968	15 351	717808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,75968*	*3 629*	*169691*
20	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**10 560**	**120**	**1267200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			10	105600
		в том числе оплата труда рабочих			10	105600
20.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,456	4 818	132283
20.2		машины и механизмы			110	1161600
		в том числе оплата труда машинистов			4	42240
20.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	11,290752	102 540	1157754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,290752*	*3 629*	*40974*
21	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**5 385**	**2 439,64**	**13137461**
22	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**2 535**	**3 343,21**	**8475037**
23	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**528**	**28 262**	**14922336**
24	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**9 966**	**3 515**	**35030490**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			146	1455036
		в том числе оплата труда рабочих			72	717552
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	364,7556	3 987	1454281
24.2		машины и механизмы			545	5431470
		в том числе оплата труда машинистов			125	1245750
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	94,1398326	12 518	1178442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,1398326*	*3 037*	*285903*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	210,18294	15 890	3339807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*210,18294*	*3 629*	*762754*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,3054882	13 573	85584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3054882*	*3 037*	*19150*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,9824136	20 766	82699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9824136*	*3 629*	*14452*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,761876	12 060	346868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,761876*	*2 541*	*73084*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,996311	15 168	394312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,996311*	*3 629*	*94341*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	28143984
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	149,49	15 312	2288991
24.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1 883,574	13 720	25842635
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	298,98	33	9866

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-9 966**	**1 395**	**-13902570**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			185	-1843710
		в том числе оплата труда машинистов			43	-428538
25.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-66,5948052	12 518	-833634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-66,5948052*	*3 037*	*-202248*
25.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-63,4973724	15 890	-1008973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-63,4973724*	*3 629*	*-230432*
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-12058860
25.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-879,0012	13 720	-12059896
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,593**	**172 322**	**1308441**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 248	47441
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	14844
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,4441867	19 409	47439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,8883734*	*6 074*	*14846*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	1261000
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,82079	161 237	1261001
27	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**9 492**	**3 392**	**32196864**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	920724
		в том числе оплата труда рабочих			48	455616
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,84	4 857	922053
27.2		машины и механизмы			376	3568992
		в том числе оплата труда машинистов			49	465108
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,053612	1 544	1627
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3160836	160	51
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40,037256	23 880	956090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,037256*	*3 037*	*121593*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	60,055884	21 474	1289640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,055884*	*3 629*	*217943*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,643344	8 042	101678

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,643344*	*2 541*	*32127*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,428896	12 060	101652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,428896*	*2 541*	*21418*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4214448	10 200	4299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4214448*	*3 037*	*1280*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	22,125852	50 356	1114169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,125852*	*3 629*	*80295*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	27707148
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	926,4192	29 883	27684185
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1025136	161 237	16529
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,492	33	313
28	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**9 492**	**1 483**	**14076636**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	341712
		в том числе оплата труда рабочих			16	151872
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,8504	5 490	323089
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	13734924
28.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	459,4128	29 883	13728633
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0531552	161 237	8571
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**4822373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43554
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20740*
		машины и механизмы	тенге			810405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3968414
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
29	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 037**	**230**	**238510**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			230	238510
		в том числе оплата труда машинистов			55	57035
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,4388375	1 049	1509
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4388375	10 756	15476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4388375*	*3 037*	*4370*
29.1.3	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	14,6646318	15 168	222433

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6646318*	*3 629*	*53218*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 037**	**208**	**215696**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42	43554
		в том числе оплата труда рабочих			20	20740
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,9995	3 092	43286
30.2		машины и механизмы			163	169031
		в том числе оплата труда машинистов			34	35258
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,043054	12 060	169359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,043054*	*2 541*	*35683*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	3111
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	103,7	33	3422
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 052**	**19**	**57988**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	57988
		в том числе оплата труда машинистов			4	12208
31.1.1	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	1,2873336	20 766	26733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2873336*	*3 629*	*4672*
31.1.2	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	2,0665092	15 168	31345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0665092*	*3 629*	*7499*
32	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**3 052**	**113**	**344876**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			113	344876
		в том числе оплата труда машинистов			22	67144
32.1.1	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	9,4406948	20 766	196045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4406948*	*3 629*	*34260*
32.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,9718939	11 364	79229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9718939*	*2 541*	*17716*
32.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,9303311	17 698	69559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9303311*	*3 629*	*14263*
33	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**265,255424**	**14 949**	**3965303**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**12597892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178065*
		машины и механизмы	тенге			1645738

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10597704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
34	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**м^2**	**1 155**	**658**	**759990**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	41580
		в том числе оплата труда рабочих			17	19635
34.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,4315	4 818	40623
34.2		машины и механизмы			622	718410
		в том числе оплата труда машинистов			79	91245
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,99168	15 890	63428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,99168*	*3 629*	*14486*
34.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	1,99584	15 672	31279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*2 541*	*5071*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,48232	13 573	115131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48232*	*3 037*	*25761*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,37006	20 766	49217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,37006*	*3 629*	*8601*
34.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,87318	11 516	10056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87318*	*3 037*	*2652*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,99584	12 060	24070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99584*	*2 541*	*5071*
34.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	3,36798	102 540	345353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36798*	*3 629*	*12222*
34.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,11434	15 351	78510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,11434*	*3 629*	*18560*
35	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**1 155**	**120**	**138600**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10	11550
		в том числе оплата труда рабочих			10	11550
35.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,003	4 818	14468
35.2		машины и механизмы			110	127050
		в том числе оплата труда машинистов			4	4620
35.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	1,234926	102 540	126629

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,234926*	*3 629*	*4482*
36	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**589**	**2 439,64**	**1436948**
37	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**277,2**	**3 343,21**	**926738**
38	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**57,75**	**28 262**	**1632130**
39	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 080**	**3 515**	**3796200**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146	157680
		в том числе оплата труда рабочих			72	77760
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,528	3 987	157598
39.2		машины и механизмы			545	588600
		в том числе оплата труда машинистов			125	135000
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,201788	12 518	127706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,201788*	*3 037*	*30983*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,7772	15 890	361930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7772*	*3 629*	*82658*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,683316	13 573	9275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683316*	*3 037*	*2075*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,431568	20 766	8962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431568*	*3 629*	*1566*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,11688	12 060	37590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11688*	*2 541*	*7920*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,81718	15 168	42731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,81718*	*3 629*	*10224*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	3049920
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	16,2	15 312	248054
39.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	204,12	13 720	2800526
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	32,4	33	1069
40	**7101-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=7*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-1 080**	**1 395**	**-1506600**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			185	-199800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-46440
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-7,216776	12 518	-90340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-7,216776*	*3 037*	*-21917*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-6,881112	15 890	-109341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,881112*	*3 629*	*-24972*
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-1306800
40.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-95,256	13 720	-1306912
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,864**	**172 322**	**148886**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 248	5398
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1689
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2781216	19 409	5398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5562432*	*6 074*	*1689*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	143488
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,88992	161 237	143488
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 080**	**3 392**	**3663360**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			97	104760
		в том числе оплата труда рабочих			48	51840
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,6	4 857	104911
42.2		машины и механизмы			376	406080
		в том числе оплата труда машинистов			49	52920
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,11988	1 544	185
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,035964	160	6
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,55544	23 880	108784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,55544*	*3 037*	*13835*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,83316	21 474	146735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,83316*	*3 629*	*24798*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,43856	8 042	11569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 541*	*3655*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,95904	12 060	11566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95904*	*2 541*	*2437*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,047952	10 200	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 037*	*146*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,51748	50 356	126770

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51748*	*3 629*	*9136*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	3152520
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	105,408	29 883	3149907
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,011664	161 237	1881
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,08	33	36
43	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 080**	**1 483**	**1601640**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	38880
		в том числе оплата труда рабочих			16	17280
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,696	5 490	36761
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	1562760
43.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,272	29 883	1562044
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006048	161 237	975
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**555921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4998
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2380*
		машины и механизмы	тенге			93231
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19743*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			457692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
44	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**119**	**230**	**27370**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			230	27370
		в том числе оплата труда машинистов			55	6545
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1651125	1 049	173
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1651125	10 756	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1651125*	*3 037*	*501*
44.1.3	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	1,6828266	15 168	25525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6828266*	*3 629*	*6107*
45	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**119**	**208**	**24752**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			42	4998
		в том числе оплата труда рабочих			20	2380

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6065	3 092	4967
45.2		машины и механизмы			163	19397
		в том числе оплата труда машинистов			34	4046
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,611498	12 060	19435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,611498*	*2 541*	*4095*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	357
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,9	33	393
46	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**352**	**19**	**6688**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			19	6688
		в том числе оплата труда машинистов			4	1408
46.1.1	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	0,1484736	20 766	3083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484736*	*3 629*	*539*
46.1.2	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	0,2383392	15 168	3615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2383392*	*3 629*	*865*
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**352**	**113**	**39776**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			113	39776
		в том числе оплата труда машинистов			22	7744
47.1.1	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	1,0888351	20 766	22611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0888351*	*3 629*	*3951*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8040979	11 364	9138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8040979*	*2 541*	*2043*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4533016	17 698	8023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4533016*	*3 629*	*1645*
48	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**30,593024**	**14 949**	**457335**
Раздел 8.		**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**16738018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4505230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2206589*
		машины и механизмы	тенге			1494750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*303166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10738037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 157		

1	2	3	4	5	6	7
49	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**204,6**	**359**	**73451**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			359	73451
		в том числе оплата труда машинистов			72	14731
49.1.1	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	4,0651974	18 081	73503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0651974*	*3 629*	*14753*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**204,6**	**607**	**124192**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			371	75907
		в том числе оплата труда рабочих			179	36623
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,53154	3 092	75852
50.2		машины и механизмы			236	48285
		в том числе оплата труда машинистов			74	15140
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,9615325	8 042	47943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9615325*	*2 541*	*15148*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,84613	18	429
51	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**204,6**	**208**	**42557**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42	8593
		в том числе оплата труда рабочих			20	4092
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7621	3 092	8540
51.2		машины и механизмы			163	33349
		в том числе оплата труда машинистов			34	6956
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7706932	12 060	33415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7706932*	*2 541*	*7040*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	614
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,46	33	675
52	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**132,99**	**10 372**	**1379372**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			615	81789
		в том числе оплата труда рабочих			301	40030
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,251802	3 846	81734
52.2		машины и механизмы			2 661	353886
		в том числе оплата труда машинистов			507	67426
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,4514181	20 130	210387

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4514181*	*3 629*	*37928*
52.2.2	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	2,288093	20 766	47515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288093*	*3 629*	*8303*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0266596	11 364	79851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0266596*	*2 541*	*17855*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,343332	12 060	16201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,343332*	*2 541*	*3413*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	943697
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	162,2478	5 815	943471
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,3093	33	307
53	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 023**	**3 477**	**3556971**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			146	149358
		в том числе оплата труда рабочих			72	73656
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,4418	3 987	149280
53.2		машины и механизмы			545	557535
		в том числе оплата труда машинистов			125	127875
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,6633603	12 518	120966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6633603*	*3 037*	*29348*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,57507	15 890	342828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,57507*	*3 629*	*78296*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6472521	13 573	8785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6472521*	*3 037*	*1966*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4087908	20 766	8489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4087908*	*3 629*	*1484*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,952378	12 060	35606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,952378*	*2 541*	*7502*
53.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6684955	15 168	40476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6684955*	*3 629*	*9684*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	2850078
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,345	15 312	234963
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	193,347	13 519	2613858
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,69	33	1013

1	2	3	4	5	6	7
54	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-1 023**	**394**	**-403062**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			53	-54219
		в том числе оплата труда машинистов			13	-13299
54.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,9531116	12 518	-24449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,9531116*	*3 037*	*-5932*
54.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,8622692	15 890	-29591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,8622692*	*3 629*	*-6758*
54.2		материалы, изделия и конструкции			341	-348843
54.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-25,7796	13 519	-348514
55	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,511**	**172 322**	**88057**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			6 248	3193
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	999
55.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1644909	19 409	3193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3289818*	*6 074*	*999*
55.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	84864
55.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,52633	161 237	84864
56	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 023**	**3 292**	**3367716**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			97	99231
		в том числе оплата труда рабочих			48	49104
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,46	4 857	99374
56.2		машины и механизмы			362	370326
		в том числе оплата труда машинистов			50	51150
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,113553	1 544	175
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0340659	160	5
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,157507	23 880	51521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,157507*	*3 037*	*6552*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,472521	21 474	138991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,472521*	*3 629*	*23489*
56.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,157507	17 698	38184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,157507*	*3 629*	*7830*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,362636	8 042	10958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,362636*	*2 541*	*3462*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,908424	12 060	10956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,908424*	*2 541*	*2308*
56.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0454212	10 200	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454212*	*3 037*	*138*
56.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,384613	50 356	120080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,384613*	*3 629*	*8654*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	2898159
56.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	96,4689	30 019	2895900
56.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0110484	161 237	1781
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,023	33	34
57	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**1 238**	**5 540**	**6858520**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 304	4090352
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	2003084
57.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	959,2024	4 264	4090039
57.2		машины и механизмы			88	108944
		в том числе оплата труда машинистов			26	32188
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,382498	12 378	103759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,382498*	*3 629*	*30420*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,549672	7 945	4367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,549672*	*2 541*	*1397*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	2659224
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	62,81612	38 664	2428722
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,245124	38 856	9525
57.3.3	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	$м^3$	2,1046	100 086	210641
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,38	826	10226
58	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**19,808**	**83 312**	**1650244**
	Раздел 9.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**6020185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826475

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403678*
		машины и механизмы	тенге			300405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4893305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
		УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ				
59	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**14**	**359**	**5026**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			359	5026
		в том числе оплата труда машинистов			72	1008
59.1.1	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	0,278166	18 081	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278166*	*3 629*	*1009*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2**	**8 749**	**17498**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 749	17498
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	8426
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1026	4 265	17498
61	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**0,6**	**16 313**	**9788**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 586	5152
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	2522
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,29204	3 987	5151
61.2		машины и механизмы			633	379
		в том числе оплата труда машинистов			199	119
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0470196	8 042	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470196*	*2 541*	*119*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0941058	18	2
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	4257
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,732	5 815	4257
62	**1130-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**м^3 сборных конструкций**	**4,92**	**45 804**	**225356**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 295	104771
		в том числе оплата труда рабочих			10 426	51296
62.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,57174	4 857	104774
62.2		машины и механизмы			7 217	35507
		в том числе оплата труда машинистов			1 719	8457
62.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,785212	12 617	35141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,785212*	*3 037*	*8459*
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,327672	1 121	367
62.3		материалы, изделия и конструкции			17 292	85078
62.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8856	35 045	31036
62.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8364	41 866	35017
62.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,84	726	7144
62.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	24,6	483	11882
63	**225-109-0202** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)**	**шт.**	**4**	**106 400**	**425600**
64	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**84**	**8 317**	**698628**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 261	273924
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	134148
64.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,4144	4 857	274005
64.2		машины и механизмы			371	31164
		в том числе оплата труда машинистов			95	7980
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,335664	10 552	3542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*3 037*	*1019*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,867128	1 121	5456
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027972	12 378	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 629*	*102*
64.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,65734	8 042	21370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65734*	*2 541*	*6752*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 945	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 541*	*166*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	393540
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,63	41 866	26376
64.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,378	280 006	105842
64.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1344	181 321	24370
64.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06636	1 155 636	76688
64.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04872	225 987	11010

1	2	3	4	5	6	7
64.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68	33	55
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84	1 293	108612
64.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	84	483	40572
65	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12**	**3 803**	**45636**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 803	45636
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	21984
65.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9468	3 525	45637
		УСТРОЙСТВО ТРУБЫ				
66	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14**	**359**	**5026**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			359	5026
		в том числе оплата труда машинистов			72	1008
66.1.1	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	0,278166	18 081	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278166*	*3 629*	*1009*
67	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**8,4**	**16 313**	**137029**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 586	72122
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	35314
67.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,08856	3 987	72119
67.2		машины и механизмы			633	5318
		в том числе оплата труда машинистов			199	1672
67.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6582744	8 042	5294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582744*	*2 541*	*1673*
67.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3174812	18	24
67.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	59589
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,248	5 815	59592
68	**6121-0103-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,028**	**12 990 720**	**363740**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 560 832	211703
		в том числе оплата труда рабочих			3 681 348	103078
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9852	5 724	211703
68.2		машины и механизмы			4 901 322	137237
		в том числе оплата труда машинистов			1 268 082	35506

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,005432	12 218	85592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,005432*	*3 037*	*21276*
68.2.2	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	0,3829056	16 032	6139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3829056*	*3 629*	*1390*
68.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,765344	16 633	29363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765344*	*3 629*	*6406*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,58974	50	179
68.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,69386	212	359
68.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,512818	6 148	15449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,512818*	*2 541*	*6385*
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195804	7 945	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195804*	*2 541*	*50*
68.3		материалы, изделия и конструкции			528 566	14800
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,24	1 041	2332
68.3.2	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	$м^3$	0,00812	117 814	957
68.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,04	2 284	11511
69	**241-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм**	**м**	**28**	**117 696**	**3295488**
70	**6121-0201-0131** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,028**	**23 302 609**	**652473**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 194 763	61453
		в том числе оплата труда рабочих			1 068 666	29923
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36984	4 968	61453
70.2		машины и механизмы			2 509 737	70273
		в том числе оплата труда машинистов			551 000	15428
70.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,588964	16 633	43062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,588964*	*3 629*	*9395*
70.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,1350396	1 860	5831
70.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2974356	24 327	7236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5948712*	*7 258*	*2159*
70.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,6275052	18 995	11919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2550104*	*6 074*	*3811*
70.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0798756	24 351	1945
70.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0245532	11 364	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245532*	*2 541*	*62*
70.3		материалы, изделия и конструкции			18 598 109	520747

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0112	122 915	1377
70.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	77,28	435	33617
70.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	389,2	1 144	445245
70.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,28	4 702	34231
70.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0336	346	12
70.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01008	616 821	6218
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007	7 007	49
		УКРЕПЛЕНИЯ				
71	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под плиты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**0,4**	**16 313**	**6525**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 586	3434
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	1682
71.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,86136	3 987	3434
71.2		машины и механизмы			633	254
		в том числе оплата труда машинистов			199	80
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0313464	8 042	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313464*	*2 541*	*80*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0627372	18	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	2837
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,488	5 815	2838
72	**7101-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**0,768**	**17 608**	**13523**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 027	4629
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2266
72.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0656	4 344	4629
72.2		машины и механизмы			9 117	7002
		в том числе оплата труда машинистов			2 434	1869
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0802184	1 384	111
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,010997	1 121	12
72.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1427052	14 477	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427052*	*3 037*	*433*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3120077	12 378	3862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3120077*	*3 629*	*1132*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1196029	7 945	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196029*	*2 541*	*304*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 464	1892

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0025344	48 143	122
72.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0043776	23 237	102
72.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001037	278 998	29
72.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,7648	593	1640
73	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**0,768**	**79 832**	**61311**
		РЕШЕТКА ОТ ЗАСОРЕНИЙ				
74	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,12312**	**467 332**	**57538**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			212 415	26153
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	13019
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7808534	4 524	26153
74.2		машины и механизмы			26 142	3219
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	865
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0942976	13 407	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942976*	*2 541*	*240*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2459938	7 945	1954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2459938*	*2 541*	*625*
74.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	28166
74.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,09234	23 237	2146
74.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6156	1 293	796
74.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,12312	167 407	20611
74.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0073872	624 577	4614
	Раздел 10.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**240011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36639*
		машины и механизмы	тенге			8906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
75	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**3**	**55 288**	**165864**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 991	50973
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	25155
75.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,826	4 310	50970
75.2		машины и механизмы			858	2574

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			274	822
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	7 945	2574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 541*	*823*
75.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	112317
75.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,06	36 380	2183
75.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110133
76	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8*	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,06**	**83 366**	**5002**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			59 090	3545
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	1726
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,738942	4 798	3545
76.2		машины и механизмы			24 276	1457
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	432
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0015984	287	0
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0007992	6 148	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*2 541*	*2*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 364	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 541*	*2*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1005926	12 378	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1005926*	*3 629*	*365*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245621	7 945	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245621*	*2 541*	*62*
77	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,06**	**126 477**	**7589**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			73 863	4432
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	2158
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923676	4 798	4432
77.2		машины и механизмы			30 345	1821
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	540
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,001998	287	1
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,000999	6 148	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000999*	*2 541*	*3*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011988	11 364	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*2 541*	*3*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1257408	12 378	1556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257408*	*3 629*	*456*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0307026	7 945	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0307026*	*2 541*	*78*
77.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	1336

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0096	5 383	52
77.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0246	38 664	951
77.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00462	38 856	180
77.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000048	28 262	1
77.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000102	1 311 923	134
77.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00072	25 928	19
78	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**3**	**5 040**	**15120**
79	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,57**	**81 466**	**46436**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			26 788	15269
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	7600
79.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,764565	4 056	15269
79.2		машины и механизмы			5 357	3054
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	579
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,227772	13 407	3054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227772*	*2 541*	*579*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	820
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02622	33	1
79.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001311	624 577	819
79.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1368	36 380	4977
79.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,228	97 877	22316
	Раздел 11.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**3922205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1113790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*548246*
		машины и механизмы	тенге			161706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2646711
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
80	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,528**	**12 266**	**6476**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 395	1793
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	892
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4571424	3 921	1792

1	2	3	4	5	6	7
80.2		машины и механизмы			2 945	1555
		в том числе оплата труда машинистов			862	455
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1230768	8 042	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230768*	*2 541*	*313*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2461536	18	4
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0468864	11 956	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468864*	*3 037*	*142*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	3129
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5808	5 383	3126
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0792	33	3
81	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**2,574**	**51 890**	**133565**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 359	13794
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	6865
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,857139	3 576	13793
81.2		машины и механизмы			2 705	6963
		в том числе оплата труда машинистов			512	1318
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5142852	13 407	6895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5142852*	*2 541*	*1307*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3714272	28	38
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037143	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037143*	*2 541*	*9*
81.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	112808
81.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62548	41 249	108298
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005148	33	0
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6435	7 007	4509
82	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**11,55**	**79 969**	**923642**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			30 071	347320
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	172892
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,28197	4 273	347318
82.2		машины и механизмы			4 753	54897
		в том числе оплата труда машинистов			919	10614
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,8358926	52	251
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8910218	13 407	52167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8910218*	*2 541*	*9887*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0346154	11 364	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346154*	*2 541*	*88*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0871794	12 378	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0871794*	*3 629*	*316*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126923	7 945	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126923*	*2 541*	*323*
82.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	521425
82.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,70455	566	399
82.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08547	110 435	9439
82.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031185	64 460	201
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0509355	33	2
82.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,40355	3 059	22647
82.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,33125	2 146	9295
82.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,72325	39 646	464780
82.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7489	826	2271
82.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,76715	7 007	12382
83	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,10626**	**337 433**	**35856**
84	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,11484**	**377 991**	**43408**
85	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**33**	**18 544**	**611952**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15 430	509190
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	249315
85.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,216	4 344	509186
85.2		машины и механизмы			2 128	70224
		в том числе оплата труда машинистов			561	18513
85.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,0293	14 267	57486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0293*	*3 629*	*14622*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,556776	12 378	6892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,556776*	*3 629*	*2021*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,736263	7 945	5850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,736263*	*2 541*	*1871*
85.3		материалы, изделия и конструкции			986	32538
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	1 510 113	23920
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	760 526	4856
85.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	1 054 789	1177
85.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0018546	1 380 719	2561

1	2	3	4	5	6	7
86	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**33**	**10 026**	**330858**
87	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**14**	**3 627**	**50778**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 327	46578
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	22806
87.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7226	4 344	46579
87.2		материалы, изделия и конструкции			300	4200
87.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00672	624 577	4197
88	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 484**	**89808**
89	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**11**	**6 735**	**74085**
90	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**24**	**7 484**	**179616**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
91	**7101-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,296**	**386 614**	**114438**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			14 313	4237
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	2074
91.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8574824	4 941	4237
91.2		машины и механизмы			19 750	5846
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1478
91.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,16474	7 253	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16474*	*2 541*	*419*
91.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1786709	17 323	3095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1786709*	*3 629*	*648*
91.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,065712	12 060	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065712*	*2 541*	*167*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0961367	7 945	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0961367*	*2 541*	*244*
91.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	104355
91.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000444	787	0
91.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	185	545	100825
91.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	7,4	477	3530
92	**7101-0803-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,946**	**114 763**	**108566**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			13 210	12497
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	6118
92.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,529131	4 941	12496
92.2		машины и механизмы			13 415	12691
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	3154
92.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3214234	7 253	2331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3214234*	*2 541*	*817*
92.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3658409	17 323	6337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3658409*	*3 629*	*1328*
92.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,210012	12 060	2533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210012*	*2 541*	*534*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1875407	7 945	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875407*	*2 541*	*477*
92.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	83379
92.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,001419	787	1
92.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	147,8125	545	80558
92.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,9125	477	2820
93	**7101-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,35**	**295 997**	**103599**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			13 945	4881
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	2389
93.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,98784	4 941	4881
93.2		машины и механизмы			17 638	6173
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	1554
93.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1695026	7 253	1229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1695026*	*2 541*	*431*
93.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1859361	17 323	3221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1859361*	*3 629*	*675*
93.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0777	12 060	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777*	*2 541*	*197*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0989121	7 945	786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989121*	*2 541*	*251*
93.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	92545
93.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000525	787	0
93.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	164,0625	545	89414
93.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,5625	477	3130
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				

1	2	3	4	5	6	7
94	**7101-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**88,34**	**12 628**	**1115558**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 964	173500
		в том числе оплата труда рабочих			961	84895
94.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,949062	5 110	173480
94.2		машины и механизмы			38	3357
		в том числе оплата труда машинистов			9	795
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8334879	15	13
94.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0980574	12 060	1183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0980574*	*2 541*	*249*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2157263	7 945	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2157263*	*2 541*	*548*
94.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8334879	663	553
94.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	938701
94.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	409,54424	2 271	930075
94.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,19804	477	8680

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-04

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 543,512	29 883	46 124 769,1
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 113,4368	13 720	15 276 352,9
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	528,000048	28 262	14 922 337,36
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	5 974	2 439,64	14 574 409,36
5	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	2 812,2	3 343,21	9 401 775,16
6	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	295,848448	14 949	4 422 638,45
7	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	28	117 696	3 295 488
8	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	96,4689	30 019	2 895 899,91
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	181,035	15 312	2 772 007,92
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	62,84072	38 664	2 429 673,6
11	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	167,5674	13 519	2 265 343,68
12	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	19,808	83 312	1 650 244,1
13	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	57,75	28 262	1 632 130,5

1	2	3	4	5	6	7
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	9,4214692	161 237	1 519 089,43
15	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	173,7158	5 815	1 010 157,38
16	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	409,54424	2 271	930 074,97
17	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,72325	39 646	464 779,97
18	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	389,2	1 144	445 244,8
19	225-109-0202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	4	106 400	425 600
20	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	33	10 026	330 858
21	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	496,875	545	270 796,88
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	$м^3$	2,1046	100 086	210 641
23	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	24	7 484	179 616
24	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	3	36 711	110 133
25	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,6156	1 293	109 407,97
26	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62548	41 249	108 298,42
27	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,378	280 006	105 842,27
28	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	12	7 484	89 808
29	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06636	1 155 636	76 688
30	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	11	6 735	74 085
31	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4664	41 866	61 392,3
32	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	0,768	79 832	61 310,98
33	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	108,6	483	52 453,8
34	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11484	377 991	43 408,49

1	2	3	4	5	6	7
35	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10626	337 433	35 855,63
36	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,28	4 702	34 230,56
37	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	77,28	435	33 616,8
38	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8856	35 045	31 035,85
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	937,4702035	33	30 936,52
40	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1344	181 321	24 369,54
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	1 510 113	23 920,19
42	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,40355	3 059	22 647,46
43	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,228	97 877	22 315,96
44	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,12312	167 407	20 611,15
45	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	38,07304	477	18 160,84
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,41765	7 007	16 940,47
47	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	3	5 040	15 120
48	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,1289	826	12 496,47
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,04	2 284	11 511,36
50	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04872	225 987	11 010,09
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,249744	38 856	9 704,05
52	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0154182	624 577	9 629,85
53	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,70056	13 620	9 541,63
54	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	$м^3$	0,08547	110 435	9 438,88
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,33125	2 146	9 294,86
56	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,84	726	7 143,84

1	2	3	4	5	6	7
57	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01008	616 821	6 217,56
58	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1368	36 380	4 976,78
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	760 526	4 856,34
60	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5904	5 383	3 178,12
61	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0018546	1 380 719	2 560,68
62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,24	1 041	2 331,84
63	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0967176	23 237	2 247,43
64	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,06	36 380	2 182,8
65	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,7648	593	1 639,53
66	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0112	122 915	1 376,65
67	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	1 054 789	1 176,51
68	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	$м^3$	0,00812	117 814	956,65
69	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,70455	566	398,78
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031185	64 460	201,02
71	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000102	1 311 923	133,82
72	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0025344	48 143	122,01
73	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001037	278 998	28,93
74	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00072	25 928	18,67
75	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0336	346	11,63
76	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,002388	787	1,88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**128 796 906**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**128 796 906,29**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Улица Степная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**92775,893**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8040,586	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,14	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**92775893**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5282743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2595966*
		машины и механизмы	тенге			15744859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2757843*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67213052
		перевозки	тенге			4415658
		прочие затраты	тенге			119582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 140		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**119582**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			119582
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,011**	**78 771**	**79637**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,011**	**39 510**	**39945**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**154425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27913*
		машины и механизмы	тенге			61963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18259*
		перевозки	тенге			35898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**8,26**	**10 421**	**86077**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 848	56564
		в том числе оплата труда рабочих			3 379	27911
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,82724	4 091	56567
3.2		машины и механизмы			3 573	29513
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	8937
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3453	7 896	26414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3453*	*2 541*	*8500*
3.2.2	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	0,1213229	20 766	2519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213229*	*3 629*	*440*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,6906	86	575
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**16,52**	**504**	**8326**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**82,6**	**93**	**7682**
6	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**118**	**275**	**32450**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			275	32450
		в том числе оплата труда машинистов			79	9322
6.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,841104	8 511	7159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,841104*	*2 541*	*2137*
6.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,841104	10 200	8579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,841104*	*3 037*	*2554*
6.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,796904	9 228	16582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,796904*	*2 541*	*4566*

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**213,875**	**93**	**19890**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**12100069**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2558328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1233168*
		машины и механизмы	тенге			5148301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1162696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13680
		перевозки	тенге			4379760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 051		
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 731**	**168**	**626808**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			168	626808
		в том числе оплата труда машинистов			40	149240
8.1.1	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	41,4141	15 168	628169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,4141*	*3 629*	*150292*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**3 731**	**240**	**895440**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	895440
		в том числе оплата труда машинистов			58	216398
9.1.1	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	59,1393348	15 168	897025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1393348*	*3 629*	*214617*
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 731**	**587**	**2190097**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	156702
		в том числе оплата труда рабочих			20	74620
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,1603	3 696	155824
10.2		машины и механизмы			543	2025933
		в том числе оплата труда машинистов			116	432796

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	28,2444162	15 168	428411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,2444162*	*3 629*	*102499*
10.2.2	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	91,0696059	17 535	1596906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,0696059*	*3 629*	*330492*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	7462
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,44772	13 620	6098
11	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**59 696**	**69**	**4119024**
12	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**97**	**241**	**23377**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			241	23377
		в том числе оплата труда машинистов			58	5626
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	1,539681	15 168	23354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,539681*	*3 629*	*5588*
13	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**97**	**587**	**56939**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	4074
		в том числе оплата труда рабочих			20	1940
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0961	3 696	4051
13.2		машины и механизмы			543	52671
		в том числе оплата труда машинистов			116	11252
13.2.1	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	0,7343094	15 168	11138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7343094*	*3 629*	*2665*
13.2.2	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	2,3676633	17 535	41517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3676633*	*3 629*	*8592*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	194
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01164	13 620	159
14	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 656**	**56**	**260736**
15	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**8 032**	**341**	**2738912**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	2313216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			139	1116448
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,7728	3 588	2317033
15.2		машины и механизмы			53	425696
		в том числе оплата труда машинистов			11	88352
15.2.1	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	7,8456576	20 766	162923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8456576*	*3 629*	*28472*
15.2.2	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	4,903536	15 168	74377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,903536*	*3 629*	*17795*
15.2.3	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	10,698624	18 081	193442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,698624*	*3 629*	*38825*
16	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 008**	**259**	**520072**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			259	520072
		в том числе оплата труда машинистов			63	126504
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,0535656	1 049	3203
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,0535656	10 756	32844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0535656*	*3 037*	*9274*
16.1.3	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	31,872984	15 168	483449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,872984*	*3 629*	*115667*
17	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 008**	**125**	**251000**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			125	251000
		в том числе оплата труда машинистов			32	64256
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21,3749592	1 049	22422
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21,3749592	10 756	229909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3749592*	*3 037*	*64916*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**2 008**	**208**	**417664**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42	84336
		в том числе оплата труда рабочих			20	40160
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,108	3 092	83818
18.2		машины и механизмы			163	327304
		в том числе оплата труда машинистов			34	68272
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,192336	12 060	327940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,192336*	*2 541*	*69096*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	6024
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	200,8	33	6626
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**72115200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2034075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1022559*
		машины и механизмы	тенге			9496150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1381571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			60584975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	863		
19	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**6 726,8**	**658**	**4426234**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	242165
		в том числе оплата труда рабочих			17	114356
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,10564	4 818	236591
19.2		машины и механизмы			622	4184069
		в том числе оплата труда машинистов			79	531417
19.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	23,2478208	15 890	369408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2478208*	*3 629*	*84366*
19.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	11,6239104	15 672	182170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6239104*	*2 541*	*29536*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	49,4016192	13 573	670528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,4016192*	*3 037*	*150033*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13,8033936	20 766	286641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8033936*	*3 629*	*50093*
19.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	5,0854608	11 516	58564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0854608*	*3 037*	*15445*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,6239104	12 060	140184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6239104*	*2 541*	*29536*
19.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	19,6153488	102 540	2011358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,6153488*	*3 629*	*71184*
19.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	29,7862704	15 351	457249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7862704*	*3 629*	*108094*
20	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**6 726,8**	**120**	**807216**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			10	67268
		в том числе оплата труда рабочих			10	67268
20.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,48968	4 818	84265
20.2		машины и механизмы			110	739948
		в том числе оплата труда машинистов			4	26907
20.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	7,1922946	102 540	737498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1922946*	*3 629*	*26101*
21	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**3 431**	**2 439,64**	**8370405**
22	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**1 615**	**3 343,21**	**5399284**
23	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**336,34**	**28 262**	**9505641**
24	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**6 325**	**3 515**	**22232375**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			146	923450
		в том числе оплата труда рабочих			72	455400
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	231,495	3 987	922971
24.2		машины и механизмы			545	3447125
		в том числе оплата труда машинистов			125	790625
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	59,7465825	12 518	747908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,7465825*	*3 037*	*181450*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	133,39425	15 890	2119635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*133,39425*	*3 629*	*484088*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,0018275	13 573	54317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0018275*	*3 037*	*12154*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,52747	20 766	52485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,52747*	*3 629*	*9172*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,25395	12 060	220143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,25395*	*2 541*	*46383*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,4987625	15 168	250253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4987625*	*3 629*	*59874*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	17861800
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	94,875	15 312	1452726
24.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1 195,425	13 720	16401231
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	189,75	33	6262

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-6 325**	**1 395**	**-8823375**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			185	-1170125
		в том числе оплата труда машинистов			43	-271975
25.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-42,264915	12 518	-529072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-42,264915*	*3 037*	*-128359*
25.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-40,299105	15 890	-640353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-40,299105*	*3 629*	*-146245*
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-7653250
25.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-557,865	13 720	-7653908
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,819**	**172 322**	**830420**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 248	30109
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	9421
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,5512361	19 409	30108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,1024722*	*6 074*	*9422*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	800311
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,96357	161 237	800311
27	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 024**	**3 392**	**20433408**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	584328
		в том числе оплата труда рабочих			48	289152
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,48	4 857	585171
27.2		машины и механизмы			376	2265024
		в том числе оплата труда машинистов			49	295176
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,668664	1 544	1032
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2005992	160	32
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	25,409232	23 880	606772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,409232*	*3 037*	*77168*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	38,113848	21 474	818457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,113848*	*3 629*	*138315*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,023968	8 042	64529

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,023968*	*2 541*	*20389*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,349312	12 060	64513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,349312*	*2 541*	*13593*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2674656	10 200	2728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2674656*	*3 037*	*812*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,041944	50 356	707096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,041944*	*3 629*	*50958*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	17584056
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	587,9424	29 883	17569483
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0650592	161 237	10490
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,024	33	199
28	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**6 024**	**1 483**	**8933592**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	216864
		в том числе оплата труда рабочих			16	96384
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,3488	5 490	205045
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	8716728
28.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	291,5616	29 883	8712735
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0337344	161 237	5439
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**3175167**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28884
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13754*
		машины и механизмы	тенге			535330
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2610952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
29	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**687,72**	**230**	**158176**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			230	158176
		в том числе оплата труда машинистов			55	37825
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9542115	1 049	1001
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9542115	10 756	10264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9542115*	*3 037*	*2898*
29.1.3	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	9,7253236	15 168	147514

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7253236*	*3 629*	*35293*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**687,72**	**208**	**143046**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42	28884
		в том числе оплата труда рабочих			20	13754
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,28422	3 092	28707
30.2		машины и механизмы			163	112098
		в том числе оплата труда машинистов			34	23382
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3131042	12 060	112316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3131042*	*2 541*	*23665*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	2063
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	68,772	33	2269
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 008**	**19**	**38152**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	38152
		в том числе оплата труда машинистов			4	8032
31.1.1	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	0,8469744	20 766	17588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8469744*	*3 629*	*3074*
31.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3596168	15 168	20623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3596168*	*3 629*	*4934*
32	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**2 008**	**113**	**226904**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			113	226904
		в том числе оплата труда машинистов			22	44176
32.1.1	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	6,2113091	20 766	128984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2113091*	*3 629*	*22541*
32.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5870128	11 364	52127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5870128*	*2 541*	*11656*
32.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5858797	17 698	45765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5858797*	*3 629*	*9384*
33	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**174,519296**	**14 949**	**2608889**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**3038361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43192*
		машины и механизмы	тенге			399098

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2553285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
34	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**280**	**658**	**184240**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	10080
		в том числе оплата труда рабочих			17	4760
34.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,044	4 818	9848
34.2		машины и механизмы			622	174160
		в том числе оплата труда машинистов			79	22120
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,96768	15 890	15376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96768*	*3 629*	*3512*
34.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	0,48384	15 672	7583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 541*	*1229*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,05632	13 573	27910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*3 037*	*6245*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,57456	20 766	11931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*3 629*	*2085*
34.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,21168	11 516	2438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*3 037*	*643*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,48384	12 060	5835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 541*	*1229*
34.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	0,81648	102 540	83722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*3 629*	*2963*
34.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	1,23984	15 351	19033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23984*	*3 629*	*4499*
35	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**280**	**120**	**33600**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10	2800
		в том числе оплата труда рабочих			10	2800
35.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,728	4 818	3508
35.2		машины и механизмы			110	30800
		в том числе оплата труда машинистов			4	1120
35.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	0,299376	102 540	30698

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299376*	*3 629*	*1086*
36	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**143**	**2 439,64**	**348869**
37	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**62**	**3 343,21**	**207279**
38	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**14**	**28 262**	**395668**
39	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**262**	**3 515**	**920930**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146	38252
		в том числе оплата труда рабочих			72	18864
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5892	3 987	38232
39.2		машины и механизмы			545	142790
		в том числе оплата труда машинистов			125	32750
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,4748782	12 518	30981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4748782*	*3 037*	*7516*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,52558	15 890	87801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,52558*	*3 629*	*20052*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1657674	13 573	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657674*	*3 037*	*503*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1046952	20 766	2174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046952*	*3 629*	*380*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,756132	12 060	9119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756132*	*2 541*	*1921*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,683427	15 168	10366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683427*	*3 629*	*2480*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	739888
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	3,93	15 312	60176
39.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	49,518	13 720	679387
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,86	33	259
40	**7101-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=7*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-262**	**1 395**	**-365490**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			185	-48470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-11266
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,7507364	12 518	-21916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,7507364*	*3 037*	*-5317*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,6693068	15 890	-26525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,6693068*	*3 629*	*-6058*
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-317020
40.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-23,1084	13 720	-317047
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,209**	**172 322**	**36015**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 248	1306
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	409
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0672771	19 409	1306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1345542*	*6 074*	*409*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	34709
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,21527	161 237	34709
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**262**	**3 392**	**888704**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			97	25414
		в том числе оплата труда рабочих			48	12576
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,24	4 857	25451
42.2		машины и механизмы			376	98512
		в том числе оплата труда машинистов			49	12838
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,029082	1 544	45
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0087246	160	1
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,105116	23 880	26390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,105116*	*3 037*	*3356*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,657674	21 474	35597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,657674*	*3 629*	*6016*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,348984	8 042	2807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348984*	*2 541*	*887*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,232656	12 060	2806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232656*	*2 541*	*591*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0116328	10 200	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116328*	*3 037*	*35*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,610722	50 356	30754

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,610722*	*3 629*	*2216*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	764778
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	25,5712	29 883	764144
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0028296	161 237	456
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,262	33	9
43	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**262**	**1 483**	**388546**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	9432
		в том числе оплата труда рабочих			16	4192
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6244	5 490	8918
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	379114
43.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12,6808	29 883	378940
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0014672	161 237	237
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**162748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*700*
		машины и механизмы	тенге			27351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
44	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**35**	**230**	**8050**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			230	8050
		в том числе оплата труда машинистов			55	1925
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0485625	1 049	51
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0485625	10 756	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485625*	*3 037*	*147*
44.1.3	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	0,494949	15 168	7507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494949*	*3 629*	*1796*
45	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**35**	**208**	**7280**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			42	1470
		в том числе оплата труда рабочих			20	700

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4725	3 092	1461
45.2		машины и механизмы			163	5705
		в том числе оплата труда машинистов			34	1190
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,47397	12 060	5716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47397*	*2 541*	*1204*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	105
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5	33	116
46	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**103**	**19**	**1957**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			19	1957
		в том числе оплата труда машинистов			4	412
46.1.1	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	0,0434454	20 766	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434454*	*3 629*	*158*
46.1.2	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	0,0697413	15 168	1058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697413*	*3 629*	*253*
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**103**	**113**	**11639**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			113	11639
		в том числе оплата труда машинистов			22	2266
47.1.1	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	0,318608	20 766	6616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318608*	*3 629*	*1156*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23529	11 364	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23529*	*2 541*	*598*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1326422	17 698	2348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1326422*	*3 629*	*481*
48	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**8,951936**	**14 949**	**133822**
	Раздел 8.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**80004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12212*
		машины и механизмы	тенге			2969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
49	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**1**	**55 288**	**55288**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			16 991	16991
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	8385
49.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,942	4 310	16990
49.2		машины и механизмы			858	858
		в том числе оплата труда машинистов			274	274
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	7 945	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 541*	*274*
49.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	37439
49.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	36 380	728
49.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36711
50	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,02**	**83 366**	**1667**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			59 090	1182
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	575
50.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,246314	4 798	1182
50.2		машины и механизмы			24 276	486
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	144
50.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0005328	287	0
50.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0002664	6 148	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002664*	*2 541*	*1*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003197	11 364	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*2 541*	*1*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335309	12 378	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335309*	*3 629*	*122*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081874	7 945	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081874*	*2 541*	*21*
51	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,02**	**126 477**	**2530**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			73 863	1477
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	719
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,307892	4 798	1477
51.2		машины и механизмы			30 345	607
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	180
51.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,000666	287	0
51.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,000333	6 148	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000333*	*2 541*	*1*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003996	11 364	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003996*	*2 541*	*1*
51.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419136	12 378	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419136*	*3 629*	*152*
51.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102342	7 945	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102342*	*2 541*	*26*
51.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	445
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0032	5 383	17
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	38 664	317
51.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00154	38 856	60
51.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000016	28 262	0
51.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000034	1 311 923	45
51.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00024	25 928	6
52	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**5 040**	**5040**
53	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,19**	**81 466**	**15479**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			26 788	5090
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	2533
53.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,254855	4 056	5090
53.2		машины и механизмы			5 357	1018
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	193
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075924	13 407	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*2 541*	*193*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	273
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00874	33	0
53.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000437	624 577	273
53.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0456	36 380	1659
53.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,076	97 877	7439
	Раздел 9.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**1830337**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			492704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242468*
		машины и механизмы	тенге			73697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1263938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				

1	2	3	4	5	6	7
54	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,192**	**12 266**	**2355**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 395	652
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	324
54.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1662336	3 921	652
54.2		машины и механизмы			2 945	566
		в том числе оплата труда машинистов			862	166
54.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0447552	8 042	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447552*	*2 541*	*114*
54.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0895104	18	2
54.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0170496	11 956	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170496*	*3 037*	*52*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	1138
54.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2112	5 383	1137
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0288	33	1
55	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**м^3**	**0,936**	**51 890**	**48569**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 359	5016
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	2496
55.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,402596	3 576	5016
55.2		машины и механизмы			2 705	2532
		в том числе оплата труда машинистов			512	479
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1870128	13 407	2507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1870128*	*2 541*	*475*
55.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4987008	28	14
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013506	7 945	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013506*	*2 541*	*3*
55.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	41021
55.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,95472	41 249	39381
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001872	33	0
55.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,234	7 007	1640
56	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**4,2**	**79 969**	**335870**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			30 071	126298
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	62870

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,55708	4 273	126297
56.2		машины и механизмы			4 753	19963
		в том числе оплата труда машинистов			919	3860
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7585064	52	91
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,414917	13 407	18970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,414917*	*2 541*	*3595*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125874	11 364	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125874*	*2 541*	*32*
56.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317016	12 378	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317016*	*3 629*	*115*
56.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0461538	7 945	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461538*	*2 541*	*117*
56.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	189609
56.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2562	566	145
56.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03108	110 435	3432
56.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001134	64 460	73
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018522	33	1
56.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,6922	3 059	8235
56.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,575	2 146	3380
56.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,263	39 646	169011
56.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9996	826	826
56.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6426	7 007	4503
57	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,03864**	**337 433**	**13038**
58	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04176**	**377 991**	**15785**
59	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**12**	**18 544**	**222528**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			15 430	185160
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	90660
59.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,624	4 344	185159
59.2		машины и механизмы			2 128	25536
		в том числе оплата труда машинистов			561	6732
59.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,4652	14 267	20904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4652*	*3 629*	*5317*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,202464	12 378	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202464*	*3 629*	*735*

1	2	3	4	5	6	7
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,267732	7 945	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267732*	*2 541*	*680*
59.3		материалы, изделия и конструкции			986	11832
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00576	1 510 113	8698
59.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002322	760 526	1766
59.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004056	1 054 789	428
59.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0006744	1 380 719	931
60	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**12**	**10 026**	**120312**
61	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**7**	**3 627**	**25389**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 327	23289
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	11403
61.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,3613	4 344	23289
61.2		материалы, изделия и конструкции			300	2100
61.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00336	624 577	2099
62	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**5**	**7 484**	**37420**
63	**251-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**6**	**6 735**	**40410**
64	**251-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**8**	**7 484**	**59872**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ДВУХСТОЕЧНЫХ				
65	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,032**	**12 266**	**393**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 395	109
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	54
65.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	3 921	109
65.2		машины и механизмы			2 945	95
		в том числе оплата труда машинистов			862	28
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0074592	8 042	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*2 541*	*19*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0149184	18	0
65.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0028416	11 956	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028416*	*3 037*	*9*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	190
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0352	5 383	189
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	33	0

1	2	3	4	5	6	7
66	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**м^3**	**0,156**	**51 890**	**8095**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 359	836
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	416
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,233766	3 576	836
66.2		машины и механизмы			2 705	422
		в том числе оплата труда машинистов			512	80
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0311688	13 407	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311688*	*2 541*	*79*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0831168	28	2
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002251	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002251*	*2 541*	*1*
66.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	6837
66.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,15912	41 249	6564
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000312	33	0
66.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,039	7 007	273
67	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,7**	**79 969**	**55978**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			30 071	21050
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	10478
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92618	4 273	21050
67.2		машины и механизмы			4 753	3327
		в том числе оплата труда машинистов			919	643
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2930844	52	15
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	0,2358195	13 407	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358195*	*2 541*	*599*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020979	11 364	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020979*	*2 541*	*5*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052836	12 378	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052836*	*3 629*	*19*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076923	7 945	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076923*	*2 541*	*20*
67.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	31601
67.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	566	24
67.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00518	110 435	572
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 460	12

1	2	3	4	5	6	7
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003087	33	0
67.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	3 059	1373
67.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
67.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7105	39 646	28168
67.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	826	138
67.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 007	750
68	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00644**	**337 433**	**2173**
69	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00696**	**377 991**	**2631**
70	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 544**	**37088**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15 430	30860
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	15110
70.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 344	30860
70.2		машины и механизмы			2 128	4256
		в том числе оплата труда машинистов			561	1122
70.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 267	3484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 629*	*886*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 378	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 629*	*122*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 945	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 541*	*113*
70.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
70.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294
70.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
70.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
71	**251-102-0707** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**2**	**6 582**	**13164**
72	**251-101-0118** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**21 425**	**21425**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
73	**7101-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,11**	**386 614**	**42528**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			14 313	1574
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	771

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,318659	4 941	1574
73.2		машины и механизмы			19 750	2172
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	549
73.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0612209	7 253	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612209*	*2 541*	*156*
73.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,066398	17 323	1150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066398*	*3 629*	*241*
73.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02442	12 060	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02442*	*2 541*	*62*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357265	7 945	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357265*	*2 541*	*91*
73.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	38781
73.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000165	787	0
73.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	68,75	545	37469
73.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,75	477	1312
74	**7101-0803-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,455**	**114 763**	**52217**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 210	6011
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	2942
74.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2164425	4 941	6010
74.2		машины и механизмы			13 415	6104
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	1517
74.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1545958	7 253	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1545958*	*2 541*	*393*
74.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1759594	17 323	3048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1759594*	*3 629*	*639*
74.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,10101	12 060	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10101*	*2 541*	*257*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0902019	7 945	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902019*	*2 541*	*229*
74.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	40103
74.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0006825	787	1
74.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	71,09375	545	38746
74.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,84375	477	1356
75	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,4**	**295 997**	**118399**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			13 945	5578
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	2731
75.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,12896	4 941	5578
75.2		машины и механизмы			17 638	7055
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	1776
75.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1937172	7 253	1405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1937172*	*2 541*	*492*
75.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2124984	17 323	3681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2124984*	*3 629*	*771*
75.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0888	12 060	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 541*	*226*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1130424	7 945	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1130424*	*2 541*	*287*
75.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	105766
75.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0006	787	0
75.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	187,5	545	102188
75.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	7,5	477	3578
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
76	**7101-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**43,926**	**12 628**	**554698**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 964	86271
		в том числе оплата труда рабочих			961	42213
76.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,8807618	5 110	86261
76.2		машины и механизмы			38	1669
		в том числе оплата труда машинистов			9	395
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4144418	15	6
76.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0487579	12 060	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487579*	*2 541*	*124*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072673	7 945	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072673*	*2 541*	*273*
76.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4144418	663	275
76.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	466758
76.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	203,640936	2 271	462469
76.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,048756	477	4316

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-05

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	917,756	29 883	27 425 302,55
2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	336,340016	28 262	9 505 641,53
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	663,9696	13 720	9 109 662,91
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	3 574	2 439,64	8 719 273,36
5	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	1 677	3 343,21	5 606 563,17
6	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	183,471232	14 949	2 742 711,45
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	98,805	15 312	1 512 902,16
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,2819304	161 237	851 642,61
9	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	203,640936	2 271	462 468,57
10	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	14	28 262	395 668
11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,9735	39 646	197 179,38
12	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	327,34375	545	178 402,34
13	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	12	10 026	120 312
14	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	8	7 484	59 872
15	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,11384	41 249	45 944,79

1	2	3	4	5	6	7
16	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	6	6 735	40 410
17	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	5	7 484	37 420
18	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36 711	36 711
19	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	21 425	21 425
20	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04872	377 991	18 415,72
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	534,209621	33	17 628,92
22	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04508	337 433	15 211,48
23	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	2	6 582	13 164
24	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	22,142506	477	10 561,98
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00672	1 510 113	10 147,96
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,1409	3 059	9 608,01
27	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,076	97 877	7 438,65
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0227	7 007	7 166,06
29	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,45936	13 620	6 256,48
30	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	5 040	5 040
31	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	$м^3$	0,03626	110 435	4 004,37
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,8375	2 146	3 943,28
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003797	624 577	2 371,52
34	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002709	760 526	2 060,26
35	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0456	36 380	1 658,93
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2496	5 383	1 343,6
37	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0007868	1 380 719	1 086,35
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1662	826	963,28
39	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,02	36 380	727,6

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004732	1 054 789	499,13
41	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0082	38 664	317,04
42	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2989	566	169,18
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001323	64 460	85,28
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00154	38 856	59,84
45	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000034	1 311 923	44,61
46	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00024	25 928	6,22
47	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0014475	787	1,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**67 209 494**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**67 209 493,7**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Улица Лесная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**248113,169**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	35423,896	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,711	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**248113169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28088990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13835684*
		машины и механизмы	тенге			37535071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7334906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160351855
		перевозки	тенге			21943391
		прочие затраты	тенге			193863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 711		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**193863**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			193863
1	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3***	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,639**	**78 771**	**129106**
2	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6***	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,639**	**39 510**	**64757**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**2797226**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1876875
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*539175*
		перевозки	тенге			920351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
3	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**6 825**	**275**	**1876875**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			275	1876875
		в том числе оплата труда машинистов			79	539175
3.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,6486	8 511	414048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,6486*	*2 541*	*123616*
3.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	48,6486	10 200	496216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,6486*	*3 037*	*147746*
3.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	103,9311	9 228	959076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,9311*	*2 541*	*264089*
4	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**9 896,25**	**93**	**920351**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**37973832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4395966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2117668*
		машины и механизмы	тенге			12522038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2812252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32788
		перевозки	тенге			21023040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 027		
5	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**6 204**	**168**	**1042272**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			168	1042272
		в том числе оплата труда машинистов			40	248160
5.1.1	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	68,8644	15 168	1044535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,8644*	*3 629*	*249909*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**6 204**	**240**	**1488960**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			240	1488960
		в том числе оплата труда машинистов			58	359832
6.1.1	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	98,3383632	15 168	1491596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,3383632*	*3 629*	*356870*
7	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6 204**	**587**	**3641748**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			42	260568
		в том числе оплата труда рабочих			20	124080
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,1052	3 696	259109
7.2		машины и механизмы			543	3368772
		в том числе оплата труда машинистов			116	719664
7.2.1	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	46,9655208	15 168	712373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,9655208*	*3 629*	*170438*
7.2.2	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	151,4328156	17 535	2655374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,4328156*	*3 629*	*549550*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	12408
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,74448	13 620	10140
8	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**99 264**	**69**	**6849216**
9	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**5 273**	**241**	**1270793**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			241	1270793
		в том числе оплата труда машинистов			58	305834
9.1.1	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	83,698329	15 168	1269536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,698329*	*3 629*	*303741*

1	2	3	4	5	6	7
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5 273**	**587**	**3095251**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	221466
		в том числе оплата труда рабочих			20	105460
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,5849	3 696	220226
10.2		машины и механизмы			543	2863239
		в том числе оплата труда машинистов			116	611668
10.2.1	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	39,9176646	15 168	605471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,9176646*	*3 629*	*144861*
10.2.2	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	128,7081297	17 535	2256897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,7081297*	*3 629*	*467082*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	10546
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,63276	13 620	8618
11	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**253 104**	**56**	**14173824**
12	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**13 112**	**341**	**4471192**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			288	3776256
		в том числе оплата труда рабочих			139	1822568
12.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 054,2048	3 588	3782487
12.2		машины и механизмы			53	694936
		в том числе оплата труда машинистов			11	144232
12.2.1	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	12,8078016	20 766	265967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8078016*	*3 629*	*46480*
12.2.2	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	8,004876	15 168	121418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,004876*	*3 629*	*29050*
12.2.3	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	17,465184	18 081	315788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,465184*	*3 629*	*63381*
13	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**3 278**	**259**	**849002**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			259	849002
		в том числе оплата труда машинистов			63	206514

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,9848546	1 049	5229
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,9848546	10 756	53617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9848546*	*3 037*	*15139*
13.1.3	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	52,031694	15 168	789217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,031694*	*3 629*	*188823*
14	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**3 278**	**125**	**409750**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			125	409750
		в том числе оплата труда машинистов			32	104896
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,8939822	1 049	36604
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,8939822	10 756	375320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,8939822*	*3 037*	*105973*
15	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**3 278**	**208**	**681824**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			42	137676
		в том числе оплата труда рабочих			20	65560
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,253	3 092	136830
15.2		машины и механизмы			163	534314
		в том числе оплата труда машинистов			34	111452
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	44,390676	12 060	535352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,390676*	*2 541*	*112797*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3	9834
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	327,8	33	10817
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**114871178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3240254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1628921*
		машины и механизмы	тенге			15126796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2200788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96504128
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 375		
16	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**10 715**	**658**	**7050470**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			36	385740
		в том числе оплата труда рабочих			17	182155

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	78,2195	4 818	376862
16.2		машины и механизмы			622	6664730
		в том числе оплата труда машинистов			79	846485
16.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,03104	15 890	588423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,03104*	*3 629*	*134386*
16.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	18,51552	15 672	290175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,51552*	*2 541*	*47048*
16.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	78,69096	13 573	1068072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,69096*	*3 037*	*238984*
16.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,98718	20 766	456586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,98718*	*3 629*	*79791*
16.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	8,10054	11 516	93286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,10054*	*3 037*	*24601*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,51552	12 060	223297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,51552*	*2 541*	*47048*
16.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	31,24494	102 540	3203856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,24494*	*3 629*	*113388*
16.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	47,44602	15 351	728344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,44602*	*3 629*	*172182*
17	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**10 715**	**120**	**1285800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10	107150
		в том числе оплата труда рабочих			10	107150
17.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,859	4 818	134225
17.2		машины и механизмы			110	1178650
		в том числе оплата труда машинистов			4	42860
17.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	11,456478	102 540	1174747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,456478*	*3 629*	*41576*
18	**Спрайс** ***лист***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**5 464,65**	**2 439,64**	**13331779**
19	**Спрайс** ***лист***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**2 571,6**	**3 343,21**	**8597399**
20	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**535,75**	**28 262**	**15141366**
21	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**10 076**	**3 515**	**35417140**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			146	1471096
		в том числе оплата труда рабочих			72	725472
21.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	368,7816	3 987	1470332
21.2		машины и механизмы			545	5491420
		в том числе оплата труда машинистов			125	1259500
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	95,1789036	12 518	1191450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,1789036*	*3 037*	*289058*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	212,50284	15 890	3376670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*212,50284*	*3 629*	*771173*
21.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,3750852	13 573	86529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3750852*	*3 037*	*19361*
21.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,0263696	20 766	83612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0263696*	*3 629*	*14612*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,079336	12 060	350697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,079336*	*2 541*	*73891*
21.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,283246	15 168	398664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,283246*	*3 629*	*95382*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	28454624
21.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	151,14	15 312	2314256
21.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 904,364	13 720	26127874
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	302,28	33	9975
22	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-10 076**	**1 395**	**-14056020**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			185	-1864060
		в том числе оплата труда машинистов			43	-433268
22.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-67,3298472	12 518	-842835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-67,3298472*	*3 037*	*-204481*
22.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-64,1982264	15 890	-1020110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-64,1982264*	*3 629*	*-232975*
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-12191960
22.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-888,7032	13 720	-12193008
23	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**7,676**	**172 322**	**1322744**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		машины и механизмы			6 248	47960
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	15007
23.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,4709044	19 409	47958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,9418088*	*6 074*	*15008*
23.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	1274784
23.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	7,90628	161 237	1274785
24	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**9 596**	**3 392**	**32549632**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			97	930812
		в том числе оплата труда рабочих			48	460608
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	191,92	4 857	932155
24.2		машины и механизмы			376	3608096
		в том числе оплата труда машинистов			49	470204
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,065156	1 544	1645
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3195468	160	51
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40,475928	23 880	966565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,475928*	*3 037*	*122925*
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	60,713892	21 474	1303770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,713892*	*3 629*	*220331*
24.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,781872	8 042	102792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,781872*	*2 541*	*32479*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,521248	12 060	102766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,521248*	*2 541*	*21652*
24.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4260624	10 200	4346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4260624*	*3 037*	*1294*
24.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	22,368276	50 356	1126377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,368276*	*3 629*	*81174*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	28010724
24.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	936,5696	29 883	27987509
24.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1036368	161 237	16710
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,596	33	317
25	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**9 596**	**1 483**	**14230868**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			36	345456
		в том числе оплата труда рабочих			16	153536
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,4952	5 490	326629
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	13885412
25.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	464,4464	29 883	13879052
25.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0537376	161 237	8664
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**4953869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21320*
		машины и механизмы	тенге			832758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4076339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
26	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 066**	**230**	**245180**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			230	245180
		в том числе оплата труда машинистов			55	58630
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,479075	1 049	1552
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,479075	10 756	15909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,479075*	*3 037*	*4492*
26.1.3	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	15,0747324	15 168	228654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0747324*	*3 629*	*54706*
27	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 066**	**208**	**221728**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			42	44772
		в том числе оплата труда рабочих			20	21320
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,391	3 092	44497
27.2		машины и механизмы			163	173758
		в том числе оплата труда машинистов			34	36244
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,435772	12 060	174095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,435772*	*2 541*	*36681*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3	3198
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,6	33	3518
28	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**3 135**	**19**	**59565**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		машины и механизмы			19	59565
		в том числе оплата труда машинистов			4	12540
28.1.1	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	1,322343	20 766	27460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,322343*	*3 629*	*4799*
28.1.2	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	2,1227085	15 168	32197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1227085*	*3 629*	*7703*
29	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**3 135**	**113**	**354255**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			113	354255
		в том числе оплата труда машинистов			22	68970
29.1.1	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	9,6974372	20 766	201377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6974372*	*3 629*	*35192*
29.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1614965	11 364	81383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1614965*	*2 541*	*18197*
29.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,0372176	17 698	71451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0372176*	*3 629*	*14651*
30	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**272,46912**	**14 949**	**4073141**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**11267002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			317032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*159267*
		машины и механизмы	тенге			1471955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9478014
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
31	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**м^2**	**1 033**	**658**	**679714**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			36	37188
		в том числе оплата труда рабочих			17	17561
31.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,5409	4 818	36332
31.2		машины и механизмы			622	642526
		в том числе оплата труда машинистов			79	81607
31.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,570048	15 890	56728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,570048*	*3 629*	*12956*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	1,785024	15 672	27975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785024*	*2 541*	*4536*
31.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	7,586352	13 573	102970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,586352*	*3 037*	*23040*
31.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,119716	20 766	44018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,119716*	*3 629*	*7692*
31.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,780948	11 516	8993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780948*	*3 037*	*2372*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,785024	12 060	21527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785024*	*2 541*	*4536*
31.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	3,012228	102 540	308874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,012228*	*3 629*	*10931*
31.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	4,574124	15 351	70217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,574124*	*3 629*	*16600*
32	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**м^2**	**1 033**	**120**	**123960**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			10	10330
		в том числе оплата труда рабочих			10	10330
32.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,6858	4 818	12940
32.2		машины и механизмы			110	113630
		в том числе оплата труда машинистов			4	4132
32.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	1,1044836	102 540	113254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1044836*	*3 629*	*4008*
33	**Спрайс** ***лист***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**527**	**2 439,64**	**1285690**
34	**Спрайс** ***лист***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**248**	**3 343,21**	**829116**
35	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**51,6**	**28 262**	**1458319**
36	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**966**	**3 515**	**3395490**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			146	141036
		в том числе оплата труда рабочих			72	69552
36.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,3556	3 987	140963
36.2		машины и механизмы			545	526470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			125	120750
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,1249326	12 518	114226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1249326*	*3 037*	*27712*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,37294	15 890	323726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,37294*	*3 629*	*73933*
36.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6111882	13 573	8296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6111882*	*3 037*	*1856*
36.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3860136	20 766	8016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3860136*	*3 629*	*1401*
36.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,787876	12 060	33622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,787876*	*2 541*	*7084*
36.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,519811	15 168	38220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,519811*	*3 629*	*9144*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	2727984
36.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,49	15 312	221871
36.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	182,574	13 720	2504915
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,98	33	956
37	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-966**	**1 395**	**-1347570**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			185	-178710
		в том числе оплата труда машинистов			43	-41538
37.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-6,4550052	12 518	-80804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,4550052*	*3 037*	*-19604*
37.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-6,1547724	15 890	-97799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,1547724*	*3 629*	*-22336*
37.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-1168860
37.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-85,2012	13 720	-1168960
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,772**	**172 322**	**133033**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 248	4823
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1509
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2485068	19 409	4823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4970136*	*6 074*	*1509*
38.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	128209

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,79516	161 237	128209
39	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**966**	**3 392**	**3276672**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			97	93702
		в том числе оплата труда рабочих			48	46368
39.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,32	4 857	93837
39.2		машины и механизмы			376	363216
		в том числе оплата труда машинистов			49	47334
39.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,107226	1 544	166
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0321678	160	5
39.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,074588	23 880	97301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,074588*	*3 037*	*12375*
39.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,111882	21 474	131247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,111882*	*3 629*	*22180*
39.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,286712	8 042	10348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,286712*	*2 541*	*3270*
39.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,857808	12 060	10345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,857808*	*2 541*	*2180*
39.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0428904	10 200	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428904*	*3 037*	*130*
39.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,251746	50 356	113389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,251746*	*3 629*	*8172*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	2819754
39.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	94,2816	29 883	2817417
39.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0104328	161 237	1682
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,966	33	32
40	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**966**	**1 483**	**1432578**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			36	34776
		в том числе оплата труда рабочих			16	15456
40.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9892	5 490	32881
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	1397802
40.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,7544	29 883	1397162

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0054096	161 237	872
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**543595**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2340*
		машины и механизмы	тенге			91389
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			447292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
41	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**117**	**230**	**26910**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			230	26910
		в том числе оплата труда машинистов			55	6435
41.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1623375	1 049	170
41.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1623375	10 756	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1623375*	*3 037*	*493*
41.1.3	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	1,6545438	15 168	25096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6545438*	*3 629*	*6004*
42	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**117**	**208**	**24336**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			42	4914
		в том числе оплата труда рабочих			20	2340
42.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5795	3 092	4884
42.2		машины и механизмы			163	19071
		в том числе оплата труда машинистов			34	3978
42.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,584414	12 060	19108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,584414*	*2 541*	*4026*
42.3		материалы, изделия и конструкции			3	351
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,7	33	386
43	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**344**	**19**	**6536**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			19	6536
		в том числе оплата труда машинистов			4	1376
43.1.1	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	0,1450992	20 766	3013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1450992*	*3 629*	*527*
43.1.2	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	0,2329224	15 168	3533

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329224*	*3 629*	*845*
44	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**344**	**113**	**38872**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			113	38872
		в том числе оплата труда машинистов			22	7568
44.1.1	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	1,0640888	20 766	22097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0640888*	*3 629*	*3862*
44.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7858229	11 364	8930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7858229*	*2 541*	*1997*
44.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4429993	17 698	7840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4429993*	*3 629*	*1608*
45	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**29,897728**	**14 949**	**446941**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**25149419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8035269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3935004*
		машины и механизмы	тенге			1850337
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*385189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15263813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 014		
46	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**332**	**359**	**119188**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			359	119188
		в том числе оплата труда машинистов			72	23904
46.1.1	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	6,596508	18 081	119271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,596508*	*3 629*	*23939*
47	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**332**	**607**	**201524**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			371	123172
		в том числе оплата труда рабочих			179	59428
47.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,8068	3 092	123083
47.2		машины и механизмы			236	78352
		в том числе оплата труда машинистов			74	24568
47.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,67365	8 042	77795

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,67365*	*2 541*	*24581*
47.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,6946	18	697
48	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**332**	**208**	**69056**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			42	13944
		в том числе оплата труда рабочих			20	6640
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,482	3 092	13858
48.2		машины и механизмы			163	54116
		в том числе оплата труда машинистов			34	11288
48.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,495944	12 060	54221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,495944*	*2 541*	*11424*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	996
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,2	33	1096
49	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**$м^3$**	**150,93**	**10 372**	**1565446**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			615	92822
		в том числе оплата труда рабочих			301	45430
49.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,118614	3 846	92760
49.2		машины и механизмы			2 661	401625
		в том числе оплата труда машинистов			507	76522
49.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,8612868	20 130	238768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8612868*	*3 629*	*43045*
49.2.2	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	2,5967507	20 766	53924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5967507*	*3 629*	*9424*
49.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9745375	11 364	90623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9745375*	*2 541*	*20263*
49.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5245439	12 060	18386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5245439*	*2 541*	*3874*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	1070999
49.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	184,1346	5 815	1070743
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5651	33	349
50	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 161**	**3 477**	**4036797**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			146	169506
		в том числе оплата труда рабочих			72	83592
50.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,4926	3 987	169418

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			545	632745
		в том числе оплата труда машинистов			125	145125
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,9669221	12 518	137284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9669221*	*3 037*	*33307*
50.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,48549	15 890	389074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,48549*	*3 629*	*88858*
50.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7345647	13 573	9970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7345647*	*3 037*	*2231*
50.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4639356	20 766	9634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4639356*	*3 629*	*1684*
50.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,350646	12 060	40409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,350646*	*2 541*	*8514*
50.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0284685	15 168	45936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0284685*	*3 629*	*10990*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	3234546
50.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,415	15 312	266658
50.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	219,429	13 519	2966461
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,83	33	1149
51	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-1 161**	**394**	**-457434**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			53	-61533
		в том числе оплата труда машинистов			13	-15093
51.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,2165812	12 518	-27747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,2165812*	*3 037*	*-6732*
51.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,1134844	15 890	-33583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,1134844*	*3 629*	*-7670*
51.2		материалы, изделия и конструкции			341	-395901
51.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-29,2572	13 519	-395528
52	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,83**	**172 322**	**143027**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			6 248	5186
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1623
52.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,267177	19 409	5186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,534354*	*6 074*	*1623*

1	2	3	4	5	6	7
52.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	137841
52.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8549	161 237	137842
53	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 161**	**3 292**	**3822012**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			97	112617
		в том числе оплата труда рабочих			48	55728
53.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,22	4 857	112780
53.2		машины и механизмы			362	420282
		в том числе оплата труда машинистов			50	58050
53.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,128871	1 544	199
53.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0386613	160	6
53.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,448549	23 880	58471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,448549*	*3 037*	*7436*
53.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,345647	21 474	157740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,345647*	*3 629*	*26657*
53.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,448549	17 698	43334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,448549*	*3 629*	*8886*
53.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,546452	8 042	12437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,546452*	*2 541*	*3930*
53.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,030968	12 060	12433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030968*	*2 541*	*2620*
53.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0515484	10 200	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515484*	*3 037*	*157*
53.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,706291	50 356	136278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,706291*	*3 629*	*9821*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	3289113
53.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	109,4823	30 019	3286549
53.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0125388	161 237	2022
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,161	33	38
54	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**2 277**	**5 540**	**12614580**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
54.1		затраты на труд рабочих			3 304	7523208
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	3684186
54.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 764,2196	4 264	7522632
54.2		машины и механизмы			88	200376
		в том числе оплата труда машинистов			26	59202
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,417567	12 378	190839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,417567*	*3 629*	*55950*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,010988	7 945	8032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,010988*	*2 541*	*2569*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	4890996
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	115,53498	38 664	4467044
54.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,450846	38 856	17518
54.3.3	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	$м^3$	3,8709	100 086	387423
54.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,77	826	18808
55	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**36,432**	**83 312**	**3035223**
	Раздел 9.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**6020185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			826475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403678*
		машины и механизмы	тенге			300405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4893305
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
		УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ				
56	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14**	**359**	**5026**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			359	5026
		в том числе оплата труда машинистов			72	1008
56.1.1	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	0,278166	18 081	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278166*	*3 629*	*1009*
57	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**2**	**8 749**	**17498**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			8 749	17498
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	8426
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1026	4 265	17498
58	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**0,6**	**16 313**	**9788**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 586	5152
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	2522
58.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,29204	3 987	5151
58.2		машины и механизмы			633	379
		в том числе оплата труда машинистов			199	119
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	0,0470196	8 042	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470196*	*2 541*	*119*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0941058	18	2
58.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	4257
58.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,732	5 815	4257
59	**1130-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,92**	**45 804**	**225356**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			21 295	104771
		в том числе оплата труда рабочих			10 426	51296
59.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,57174	4 857	104774
59.2		машины и механизмы			7 217	35507
		в том числе оплата труда машинистов			1 719	8457
59.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,785212	12 617	35141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,785212*	*3 037*	*8459*
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,327672	1 121	367
59.3		материалы, изделия и конструкции			17 292	85078
59.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8856	35 045	31036
59.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8364	41 866	35017
59.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,84	726	7144
59.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	24,6	483	11882
60	**225-109-0202** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)**	**шт.**	**4**	**106 400**	**425600**
61	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**84**	**8 317**	**698628**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 261	273924

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	134148
61.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,4144	4 857	274005
61.2		машины и механизмы			371	31164
		в том числе оплата труда машинистов			95	7980
61.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,335664	10 552	3542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*3 037*	*1019*
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,867128	1 121	5456
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027972	12 378	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 629*	*102*
61.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,65734	8 042	21370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65734*	*2 541*	*6752*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 945	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 541*	*166*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	393540
61.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,63	41 866	26376
61.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,378	280 006	105842
61.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1344	181 321	24370
61.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06636	1 155 636	76688
61.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04872	225 987	11010
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68	33	55
61.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84	1 293	108612
61.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	84	483	40572
62	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12**	**3 803**	**45636**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 803	45636
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	21984
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9468	3 525	45637
		УСТРОЙСТВО ТРУБЫ				
63	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14**	**359**	**5026**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			359	5026
		в том числе оплата труда машинистов			72	1008
63.1.1	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	0,278166	18 081	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278166*	*3 629*	*1009*
64	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**8,4**	**16 313**	**137029**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			8 586	72122
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	35314
64.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,08856	3 987	72119
64.2		машины и механизмы			633	5318
		в том числе оплата труда машинистов			199	1672
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6582744	8 042	5294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582744*	*2 541*	*1673*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3174812	18	24
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	59589
64.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,248	5 815	59592
65	**6121-0103-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,028**	**12 990 720**	**363740**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 560 832	211703
		в том числе оплата труда рабочих			3 681 348	103078
65.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9852	5 724	211703
65.2		машины и механизмы			4 901 322	137237
		в том числе оплата труда машинистов			1 268 082	35506
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,005432	12 218	85592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,005432*	*3 037*	*21276*
65.2.2	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	0,3829056	16 032	6139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3829056*	*3 629*	*1390*
65.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,765344	16 633	29363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765344*	*3 629*	*6406*
65.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,58974	50	179
65.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,69386	212	359
65.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,512818	6 148	15449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,512818*	*2 541*	*6385*
65.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195804	7 945	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195804*	*2 541*	*50*
65.3		материалы, изделия и конструкции			528 566	14800
65.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,24	1 041	2332
65.3.2	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	$м^3$	0,00812	117 814	957
65.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,04	2 284	11511
66	**241-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм**	**м**	**28**	**117 696**	**3295488**

1	2	3	4	5	6	7
67	**6121-0201-0131** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,028**	**23 302 609**	**652473**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 194 763	61453
		в том числе оплата труда рабочих			1 068 666	29923
67.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,36984	4 968	61453
67.2		машины и механизмы			2 509 737	70273
		в том числе оплата труда машинистов			551 000	15428
67.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,588964	16 633	43062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,588964*	*3 629*	*9395*
67.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,1350396	1 860	5831
67.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2974356	24 327	7236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5948712*	*7 258*	*2159*
67.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,6275052	18 995	11919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2550104*	*6 074*	*3811*
67.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0798756	24 351	1945
67.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0245532	11 364	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245532*	*2 541*	*62*
67.3		материалы, изделия и конструкции			18 598 109	520747
67.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0112	122 915	1377
67.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	77,28	435	33617
67.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	389,2	1 144	445245
67.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,28	4 702	34231
67.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0336	346	12
67.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01008	616 821	6218
67.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,007	7 007	49
		УКРЕПЛЕНИЯ				
68	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под плиты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**0,4**	**16 313**	**6525**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			8 586	3434
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	1682
68.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,86136	3 987	3434
68.2		машины и механизмы			633	254
		в том числе оплата труда машинистов			199	80
68.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0313464	8 042	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313464*	*2 541*	*80*
68.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0627372	18	1
68.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	2837

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,488	5 815	2838
69	**7101-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**0,768**	**17 608**	**13523**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 027	4629
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2266
69.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0656	4 344	4629
69.2		машины и механизмы			9 117	7002
		в том числе оплата труда машинистов			2 434	1869
69.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0802184	1 384	111
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,010997	1 121	12
69.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1427052	14 477	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427052*	*3 037*	*433*
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3120077	12 378	3862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3120077*	*3 629*	*1132*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1196029	7 945	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196029*	*2 541*	*304*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 464	1892
69.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0025344	48 143	122
69.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0043776	23 237	102
69.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001037	278 998	29
69.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,7648	593	1640
70	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**0,768**	**79 832**	**61311**
		РЕШЕТКА ОТ ЗАСОРЕНИЙ				
71	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,12312**	**467 332**	**57538**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			212 415	26153
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	13019
71.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7808534	4 524	26153
71.2		машины и механизмы			26 142	3219
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	865
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0942976	13 407	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942976*	*2 541*	*240*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2459938	7 945	1954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2459938*	*2 541*	*625*
71.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	28166
71.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,09234	23 237	2146

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6156	1 293	796
71.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,12312	167 407	20611
71.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0073872	624 577	4614
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО АРОЧНЫХ ЛОТКОВ**				**35656585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9581692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4758952*
		машины и механизмы	тенге			2942280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*788381*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23132614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 283		
72	**6101-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1 013**	**374**	**378862**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			374	378862
		в том числе оплата труда машинистов			108	109404
72.1.1	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	35,98176	10 524	378672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,98176*	*3 037*	*109277*
73	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**101**	**6 703**	**677003**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 703	677003
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	326028
73.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158,7518	4 265	677076
74	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**77,48**	**10 372**	**803623**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			615	47650
		в том числе оплата труда рабочих			301	23321
74.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,381304	3 846	47619
74.2		машины и механизмы			2 661	206174
		в том числе оплата труда машинистов			507	39282
74.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,0889982	20 130	122572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0889982*	*3 629*	*22097*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,3330434	20 766	27682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3330434*	*3 629*	*4838*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0937333	11 364	46521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0937333*	*2 541*	*10402*
74.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7826255	12 060	9438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7826255*	*2 541*	*1989*
74.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	549798
74.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	94,5256	5 815	549666
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4236	33	179
75	**6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 $м^2$**	**$м^3$**	**113,24**	**62 743**	**7105017**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			43 384	4912804
		в том числе оплата труда рабочих			21 599	2445871
75.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 047,051012	4 692	4912763
75.2		машины и механизмы			16 777	1899828
		в том числе оплата труда машинистов			4 708	533134
75.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	31,4241	14 626	459609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,4241*	*3 629*	*114038*
75.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	123,182472	10 552	1299821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,182472*	*3 037*	*374105*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,6729138	7 945	140411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6729138*	*2 541*	*44907*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	292386
75.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,143724	44 696	51120
75.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,37804	38 856	92401
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	226,48	33	7474
75.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,22648	624 577	141454
76	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**113,24**	**88 507**	**10022533**
77	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**29,8**	**48 250**	**1437850**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 601	137110
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	68242
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,08566	4 273	137102
77.2		машины и механизмы			2 947	87821
		в том числе оплата труда машинистов			575	17135
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9284474	52	100
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,1789704	13 407	82841

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1789704*	*2 541*	*15701*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0893106	11 364	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893106*	*2 541*	*227*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1620822	12 378	2006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1620822*	*3 629*	*588*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348538	7 945	1866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348538*	*2 541*	*597*
77.3		материалы, изделия и конструкции			40 702	1212920
77.3.1	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	$м^3$	0,01192	110 435	1316
77.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00298	64 460	192
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21754	33	7
77.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0728	5 539	5942
77.3.5	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	30,396	39 437	1198727
77.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,596	826	492
77.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,894	7 007	6264
78	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2 980**	**4 737**	**14116260**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 183	3525340
		в том числе оплата труда рабочих			589	1755220
78.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	701,194	5 026	3524201
78.2		машины и механизмы			42	125160
		в том числе оплата труда машинистов			6	17880
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	64,5021	1 121	72307
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,6156	7 945	52561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6156*	*2 541*	*16810*
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	10465760
78.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 152	1 351	9662352
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4768	226 978	108223
78.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,7152	973 152	695998
79	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**$м^3$**	**83**	**13 439**	**1115437**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 395	281785
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	140270
79.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,8614	3 921	281769
79.2		машины и механизмы			2 945	244435
		в том числе оплата труда машинистов			862	71546
79.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	19,3473	8 042	155591

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3473*	*2 541*	*49161*
79.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,6946	18	697
79.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,3704	11 956	88121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3704*	*3 037*	*22384*
79.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	589217
79.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	101,26	5 815	588827
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,45	33	411
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО Ж/БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ АРЫЧНЫХ ЛОТКОВ**				**4132946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			345551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*170110*
		машины и механизмы	тенге			337296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3450099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
80	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**$м^3$**	**9,744**	**13 439**	**130950**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 395	33081
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	16467
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4363552	3 921	33079
80.2		машины и механизмы			2 945	28696
		в том числе оплата труда машинистов			862	8399
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2713264	8 042	18266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2713264*	*2 541*	*5771*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,5426528	18	82
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,8652672	11 956	10345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8652672*	*3 037*	*2628*
80.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	69173
80.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	11,88768	5 815	69127
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4616	33	48
81	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Упор из монолитного бетона**	**$м^3$**	**17,4**	**46 657**	**811832**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 601	80057
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	39846
81.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,73458	4 273	80053

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			2 947	51278
		в том числе оплата труда машинистов			575	10005
81.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1260062	52	59
81.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6078552	13 407	48371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6078552*	*2 541*	*9168*
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0521478	11 364	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521478*	*2 541*	*133*
81.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0946386	12 378	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0946386*	*3 629*	*343*
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1371294	7 945	1089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371294*	*2 541*	*348*
81.3		материалы, изделия и конструкции			39 109	680497
81.3.1	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	$м^3$	0,00696	110 435	769
81.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00174	64 460	112
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12702	33	4
81.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6264	5 539	3470
81.3.5	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	17,748	37 875	672206
81.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,348	826	287
81.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,522	7 007	3658
82	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 $м^2$**	**$м^3$**	**32,56**	**18 146**	**590834**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			7 138	232413
		в том числе оплата труда рабочих			3 495	113797
82.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	46,261248	5 024	232417
82.2		машины и механизмы			7 903	257322
		в том числе оплата труда машинистов			1 977	64371
82.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,9717146	1 384	9649
82.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5674231	1 121	636
82.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	7,5644369	14 477	109510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5644369*	*3 037*	*22973*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,8427272	12 378	97077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8427272*	*3 629*	*28461*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0923514	7 945	40459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0923514*	*2 541*	*12940*
82.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	101099
82.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,136752	48 143	6584
82.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,234432	23 237	5448
82.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0078144	278 998	2180

1	2	3	4	5	6	7
82.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	146,52	593	86886
83	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**м^3**	**32,56**	**79 832**	**2599330**
	Раздел 12.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**4553469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1297065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*638424*
		машины и механизмы	тенге			182942
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3073463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
84	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,576**	**12 266**	**7065**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 395	1956
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	973
84.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4987008	3 921	1955
84.2		машины и механизмы			2 945	1697
		в том числе оплата труда машинистов			862	497
84.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1342656	8 042	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342656*	*2 541*	*341*
84.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2685312	18	5
84.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0511488	11 956	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511488*	*3 037*	*155*
84.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	3413
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,6336	5 383	3411
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0864	33	3
85	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**м^3**	**2,808**	**51 890**	**145707**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 359	15048
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	7489
85.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,207788	3 576	15047
85.2		машины и механизмы			2 705	7596
		в том числе оплата труда машинистов			512	1438
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5610384	13 407	7522

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5610384*	*2 541*	*1426*
85.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4961024	28	42
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040519	7 945	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040519*	*2 541*	*10*
85.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	123063
85.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,86416	41 249	118144
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005616	33	0
85.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,702	7 007	4919
86	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**12,6**	**79 969**	**1007609**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			30 071	378895
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	188609
86.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,67124	4 273	378892
86.2		машины и механизмы			4 753	59887
		в том числе оплата труда машинистов			919	11579
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2755192	52	274
86.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,244751	13 407	56909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,244751*	*2 541*	*10786*
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0377622	11 364	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 541*	*96*
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0951048	12 378	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0951048*	*3 629*	*345*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1384614	7 945	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384614*	*2 541*	*352*
86.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	568827
86.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7686	566	435
86.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09324	110 435	10297
86.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003402	64 460	219
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055566	33	2
86.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,0766	3 059	24706
86.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,725	2 146	10140
86.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,789	39 646	507033
86.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9988	826	2477
86.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9278	7 007	13508
87	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,11592**	**337 433**	**39115**
88	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,12528**	**377 991**	**47355**

1	2	3	4	5	6	7
89	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**36**	**18 544**	**667584**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			15 430	555480
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	271980
89.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,872	4 344	555476
89.2		машины и механизмы			2 128	76608
		в том числе оплата труда машинистов			561	20196
89.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,3956	14 267	62712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3956*	*3 629*	*15952*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,607392	12 378	7518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607392*	*3 629*	*2204*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,803196	7 945	6381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803196*	*2 541*	*2041*
89.3		материалы, изделия и конструкции			986	35496
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	1 510 113	26095
89.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	760 526	5298
89.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	1 054 789	1283
89.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0020232	1 380 719	2793
90	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**36**	**10 026**	**360936**
91	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**23**	**3 627**	**83421**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 327	76521
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	37467
91.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6157	4 344	76523
91.2		материалы, изделия и конструкции			300	6900
91.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01104	624 577	6895
92	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 484**	**89808**
93	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**11**	**6 735**	**74085**
94	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**36**	**7 484**	**269424**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ДВУХСТОЕЧНЫХ				
95	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,032**	**12 266**	**393**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 395	109
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	54

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	3 921	109
95.2		машины и механизмы			2 945	95
		в том числе оплата труда машинистов			862	28
95.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0074592	8 042	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*2 541*	*19*
95.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0149184	18	0
95.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0028416	11 956	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028416*	*3 037*	*9*
95.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	190
95.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0352	5 383	189
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	33	0
96	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**0,156**	**51 890**	**8095**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 359	836
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	416
96.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,233766	3 576	836
96.2		машины и механизмы			2 705	422
		в том числе оплата труда машинистов			512	80
96.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0311688	13 407	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311688*	*2 541*	*79*
96.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0831168	28	2
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002251	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002251*	*2 541*	*1*
96.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	6837
96.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15912	41 249	6564
96.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000312	33	0
96.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,039	7 007	273
97	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,7**	**79 969**	**55978**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			30 071	21050
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	10478
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92618	4 273	21050
97.2		машины и механизмы			4 753	3327
		в том числе оплата труда машинистов			919	643
97.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2930844	52	15

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2358195	13 407	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358195*	*2 541*	*599*
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020979	11 364	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020979*	*2 541*	*5*
97.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052836	12 378	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052836*	*3 629*	*19*
97.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076923	7 945	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076923*	*2 541*	*20*
97.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	31601
97.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	566	24
97.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00518	110 435	572
97.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 460	12
97.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003087	33	0
97.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4487	3 059	1373
97.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
97.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,7105	39 646	28168
97.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	826	138
97.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1071	7 007	750
98	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00644**	**337 433**	**2173**
99	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00696**	**377 991**	**2631**
100	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 544**	**37088**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 430	30860
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	15110
100.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 344	30860
100.2		машины и механизмы			2 128	4256
		в том числе оплата труда машинистов			561	1122
100.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 267	3484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 629*	*886*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 378	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 629*	*122*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 945	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 541*	*113*
100.3		материалы, изделия и конструкции			986	1972
100.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
100.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	760 526	294

1	2	3	4	5	6	7
100.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	1 054 789	71
100.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	1 380 719	155
101	**251-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**2**	**6 582**	**13164**
102	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**21 425**	**21425**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
103	**7101-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,225**	**386 614**	**86988**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14 313	3220
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	1577
103.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6518025	4 941	3221
103.2		машины и механизмы			19 750	4444
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1124
103.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1252247	7 253	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1252247*	*2 541*	*318*
103.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1358141	17 323	2353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358141*	*3 629*	*493*
103.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04995	12 060	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04995*	*2 541*	*127*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0730769	7 945	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0730769*	*2 541*	*186*
103.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	79324
103.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0003375	787	0
103.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	140,625	545	76641
103.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,625	477	2683
104	**7101-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,633**	**114 763**	**72645**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 210	8362
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	4094
104.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6923255	4 941	8362
104.2		машины и механизмы			13 415	8491
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	2110
104.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,215075	7 253	1560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,215075*	*2 541*	*547*
104.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2447963	17 323	4241

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447963*	*3 629*	*888*
104.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,140526	12 060	1695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140526*	*2 541*	*357*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1254897	7 945	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1254897*	*2 541*	*319*
104.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	55791
104.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0009495	787	1
104.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	98,90625	545	53904
104.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	3,95625	477	1887
105	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,7**	**295 997**	**207198**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			13 945	9762
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	4779
105.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,97568	4 941	9762
105.2		машины и механизмы			17 638	12347
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	3109
105.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3390051	7 253	2459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3390051*	*2 541*	*861*
105.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3718722	17 323	6442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3718722*	*3 629*	*1350*
105.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1554	12 060	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*2 541*	*395*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1978242	7 945	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978242*	*2 541*	*503*
105.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	185090
105.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,00105	787	1
105.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	328,125	545	178828
105.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	13,125	477	6261
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
106	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**99,27**	**12 628**	**1253582**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 964	194966
		в том числе оплата труда рабочих			961	95398
106.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,149461	5 110	194944
106.2		машины и механизмы			38	3772
		в том числе оплата труда машинистов			9	893
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9366125	15	14

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1101897	12 060	1329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1101897*	*2 541*	*280*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2424173	7 945	1926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2424173*	*2 541*	*616*
106.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9366125	663	621
106.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	1054843
106.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	460,21572	2 271	1045150
106.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	20,44962	477	9754

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-06

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 542,052	29 883	46 081 139,92
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 113,0336	13 720	15 270 820,99
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	535,75	28 262	15 141 366,5
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	5 991,65	2 439,64	14 617 469,01
5	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	113,24	88 507	10 022 532,68
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7 152	1 351	9 662 352
7	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	2 819,6	3 343,21	9 426 514,92
8	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	302,366848	14 949	4 520 082,01
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	115,53498	38 664	4 467 044,47
10	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	28	117 696	3 295 488
11	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	109,4823	30 019	3 286 549,16
12	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	36,432	83 312	3 035 222,78
13	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	183,045	15 312	2 802 785,04
14	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	33,328	79 832	2 660 640,9

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	190,1718	13 519	2 570 932,56
16	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	403,27588	5 815	2 345 049,24
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	9,7420956	161 237	1 570 786,27
18	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	51,6	28 262	1 458 319,2
19	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	30,396	39 437	1 198 727,05
20	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	460,21572	2 271	1 045 149,9
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,7152	973 152	695 998,31
22	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	17,748	37 875	672 205,5
23	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,4995	39 646	535 201,18
24	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	389,2	1 144	445 244,8
25	225-109-0202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	4	106 400	425 600
26	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	$м^3$	3,8709	100 086	387 422,9
27	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	36	10 026	360 936
28	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	567,65625	545	309 372,66
29	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	36	7 484	269 424
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,2449072	624 577	152 963,4
31	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,02328	41 249	124 707,28
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,828886	38 856	109 919,19
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,6156	1 293	109 407,97
34	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,4768	226 978	108 223,11
35	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,378	280 006	105 842,27
36	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	12	7 484	89 808
37	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	149,2848	593	88 525,89
38	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06636	1 155 636	76 688
39	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	11	6 735	74 085
40	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4664	41 866	61 392,3

1	2	3	4	5	6	7
41	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	108,6	483	52 453,8
42	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,143724	44 696	51 119,89
43	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13224	377 991	49 985,53
44	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,12236	337 433	41 288,3
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	39 980,73
46	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,28	4 702	34 230,56
47	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	77,28	435	33 616,8
48	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8856	35 045	31 035,85
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,1989	7 007	29 421,69
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01824	1 510 113	27 544,46
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,5253	3 059	26 078,89
52	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1344	181 321	24 369,54
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,8794	826	22 202,38
54	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	21 425	21 425
55	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,12312	167 407	20 611,15
56	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	43,15587	477	20 585,35
57	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,37724	13 620	18 758,01
58	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	2	6 582	13 164
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	$м^3$	0,1173	110 435	12 954,03
60	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,04	2 284	11 511,36
61	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04872	225 987	11 010,09
62	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9875	2 146	10 703,18
63	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,6992	5 539	9 411,87
64	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,3311496	23 237	7 694,92
65	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,84	726	7 143,84
66	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1392864	48 143	6 705,67
67	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01008	616 821	6 217,56

1	2	3	4	5	6	7
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007353	760 526	5 592,15
69	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6688	5 383	3 600,15
70	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0021356	1 380 719	2 948,66
71	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,24	1 041	2 331,84
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0079181	278 998	2 209,13
73	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0112	122 915	1 376,65
74	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012844	1 054 789	1 354,77
75	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	$м^3$	0,00812	117 814	956,65
76	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008311	64 460	535,73
77	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8113	566	459,2
78	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0336	346	11,63
79	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,002337	787	1,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**160 344 543**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**160 344 543,19**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Улица Ковалева

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**200020,955**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	29232,648	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,147	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**200020955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24437779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12027419*
		машины и механизмы	тенге			26272595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4794869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140892318
		перевозки	тенге			8253856
		прочие затраты	тенге			164411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 147		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**164411**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			164411
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,39**	**78 771**	**109492**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,39**	**39 510**	**54919**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**372978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			136618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67417*
		машины и механизмы	тенге			149656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44101*
		перевозки	тенге			86704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**19,95**	**10 421**	**207899**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 848	136618
		в том числе оплата труда рабочих			3 379	67411
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,3963	4 091	136624
3.2		машины и механизмы			3 573	71281
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	21586
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	8,07975	7 896	63798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,07975*	*2 541*	*20531*
3.2.2	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	0,2930256	20 766	6085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2930256*	*3 629*	*1063*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,1595	86	1390
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**39,9**	**504**	**20110**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**199,5**	**93**	**18554**
6	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**285**	**275**	**78375**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			275	78375
		в том числе оплата труда машинистов			79	22515
6.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,03148	8 511	17290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03148*	*2 541*	*5162*
6.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,03148	10 200	20721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03148*	*3 037*	*6170*
6.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,33998	9 228	40049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,33998*	*2 541*	*11028*

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**516,5625**	**93**	**48040**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**17427189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3496308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1685560*
		машины и механизмы	тенге			5746961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1293976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16768
		перевозки	тенге			8167152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 356		
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 995**	**168**	**335160**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			168	335160
		в том числе оплата труда машинистов			40	79800
8.1.1	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	22,1445	15 168	335888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1445*	*3 629*	*80362*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**1 995**	**240**	**478800**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	478800
		в том числе оплата труда машинистов			58	115710
9.1.1	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	31,622346	15 168	479648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,622346*	*3 629*	*114757*
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 995**	**587**	**1171065**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	83790
		в том числе оплата труда рабочих			20	39900
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,5435	3 696	83321
10.2		машины и механизмы			543	1083285
		в том числе оплата труда машинистов			116	231420

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	15,102549	15 168	229075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,102549*	*3 629*	*54807*
10.2.2	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	48,6957555	17 535	853880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,6957555*	*3 629*	*176717*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	3990
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2394	13 620	3261
11	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**31 920**	**69**	**2202480**
12	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 219**	**241**	**534779**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			241	534779
		в том числе оплата труда машинистов			58	128702
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	35,222187	15 168	534250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,222187*	*3 629*	*127821*
13	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2 219**	**587**	**1302553**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	93198
		в том числе оплата труда рабочих			20	44380
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,0747	3 696	92676
13.2		машины и механизмы			543	1204917
		в том числе оплата труда машинистов			116	257404
13.2.1	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	16,7982738	15 168	254796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7982738*	*3 629*	*60961*
13.2.2	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	54,1633491	17 535	949754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,1633491*	*3 629*	*196559*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	4438
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,26628	13 620	3627
14	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**106 512**	**56**	**5964672**
15	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**11 120**	**341**	**3791920**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	3202560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			139	1545680
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	894,048	3 588	3207844
15.2		машины и механизмы			53	589360
		в том числе оплата труда машинистов			11	122320
15.2.1	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	10,862016	20 766	225561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,862016*	*3 629*	*39418*
15.2.2	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	6,78876	15 168	102972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,78876*	*3 629*	*24636*
15.2.3	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	14,81184	18 081	267813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,81184*	*3 629*	*53752*
16	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 780**	**259**	**720020**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			259	720020
		в том числе оплата труда машинистов			63	175140
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,227546	1 049	4435
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,227546	10 756	45471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,227546*	*3 037*	*12839*
16.1.3	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	44,12694	15 168	669317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,12694*	*3 629*	*160137*
17	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 780**	**125**	**347500**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			125	347500
		в том числе оплата труда машинистов			32	88960
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	29,592822	1 049	31043
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,592822	10 756	318300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,592822*	*3 037*	*89873*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**2 780**	**208**	**578240**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42	116760
		в том числе оплата труда рабочих			20	55600
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,53	3 092	116043
18.2		машины и механизмы			163	453140
		в том числе оплата труда машинистов			34	94520
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,64676	12 060	454020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,64676*	*2 541*	*95660*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	8340
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	278	33	9174
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**98903596**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2789802
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1402475*
		машины и механизмы	тенге			13024201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1894868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83089594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 184		
19	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**9 225,9**	**658**	**6070642**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	332132
		в том числе оплата труда рабочих			17	156840
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	67,34907	4 818	324488
19.2		машины и механизмы			622	5738510
		в том числе оплата труда машинистов			79	728846
19.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,8847104	15 890	506648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8847104*	*3 629*	*115710*
19.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	15,9423552	15 672	249849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9423552*	*2 541*	*40510*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	67,7550096	13 573	919639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,7550096*	*3 037*	*205772*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,9315468	20 766	393133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9315468*	*3 629*	*68703*
19.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	6,9747804	11 516	80322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9747804*	*3 037*	*21182*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,9423552	12 060	192265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9423552*	*2 541*	*40510*
19.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	26,9027244	102 540	2758605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,9027244*	*3 629*	*97630*
19.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	40,8522852	15 351	627123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8522852*	*3 629*	*148253*
20	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**9 225,9**	**120**	**1107108**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			10	92259
		в том числе оплата труда рабочих			10	92259
20.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,98734	4 818	115571
20.2		машины и механизмы			110	1014849
		в том числе оплата труда машинистов			4	36904
20.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	9,8643323	102 540	1011489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8643323*	*3 629*	*35798*
21	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**4 705,2**	**2 439,64**	**11478994**
22	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**2 214,2**	**3 343,21**	**7402536**
23	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**461,29**	**28 262**	**13036978**
24	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**8 675,1**	**3 515**	**30492976**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			146	1266565
		в том числе оплата труда рабочих			72	624607
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	317,50866	3 987	1265907
24.2		машины и механизмы			545	4727930
		в том числе оплата труда машинистов			125	1084388
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	81,9458621	12 518	1025798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,9458621*	*3 037*	*248870*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	182,957859	15 890	2907200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*182,957859*	*3 629*	*663954*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,4887358	13 573	74499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4887358*	*3 037*	*16669*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,46657	20 766	71987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,46657*	*3 629*	*12580*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,0363386	12 060	301938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0363386*	*2 541*	*63617*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,6289983	15 168	343237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6289983*	*3 629*	*82121*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	24498482
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	130,1265	15 312	1992497
24.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1 639,5939	13 720	22495228
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	260,253	33	8588

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-8 675,1**	**1 395**	**-12101764**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			185	-1604893
		в том числе оплата труда машинистов			43	-373029
25.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-57,9687532	12 518	-725653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-57,9687532*	*3 037*	*-176051*
25.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-55,2725321	15 890	-878281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-55,2725321*	*3 629*	*-200584*
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-10496871
25.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-765,14382	13 720	-10497773
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,609**	**172 322**	**1138876**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 248	41293
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	12921
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,1274371	19 409	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,2548742*	*6 074*	*12922*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	1097583
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	6,80727	161 237	1097584
27	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**8 262**	**3 392**	**28024704**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	801414
		в том числе оплата труда рабочих			48	396576
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,24	4 857	802571
27.2		машины и механизмы			376	3106512
		в том числе оплата труда машинистов			49	404838
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,917082	1 544	1416
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2751246	160	44
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	34,849116	23 880	832197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,849116*	*3 037*	*105837*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	52,273674	21 474	1122525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,273674*	*3 629*	*189701*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,004984	8 042	88502

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,004984*	*2 541*	*27964*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,336656	12 060	88480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,336656*	*2 541*	*18642*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3668328	10 200	3742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3668328*	*3 037*	*1114*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	19,258722	50 356	969792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,258722*	*3 629*	*69890*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	24116778
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	806,3712	29 883	24096791
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0892296	161 237	14387
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,262	33	273
28	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**8 262**	**1 483**	**12252546**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	297432
		в том числе оплата труда рабочих			16	132192
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,2244	5 490	281222
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	11955114
28.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	399,8808	29 883	11949638
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0462672	161 237	7460
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**4215834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18140*
		машины и механизмы	тенге			708627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3469113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
29	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**907**	**230**	**208610**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			230	208610
		в том числе оплата труда машинистов			55	49885
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,2584625	1 049	1320
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2584625	10 756	13536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2584625*	*3 037*	*3822*
29.1.3	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	12,8262498	15 168	194549

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8262498*	*3 629*	*46546*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**907**	**208**	**188656**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42	38094
		в том числе оплата труда рабочих			20	18140
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,2445	3 092	37860
30.2		машины и механизмы			163	147841
		в том числе оплата труда машинистов			34	30838
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,282594	12 060	148128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,282594*	*2 541*	*31210*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	2721
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	90,7	33	2993
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 668**	**19**	**50692**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	50692
		в том числе оплата труда машинистов			4	10672
31.1.1	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	1,1253624	20 766	23369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1253624*	*3 629*	*4084*
31.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8065028	15 168	27401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8065028*	*3 629*	*6556*
32	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**2 668**	**113**	**301484**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			113	301484
		в том числе оплата труда машинистов			22	58696
32.1.1	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	8,2528748	20 766	171379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2528748*	*3 629*	*29950*
32.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,0946962	11 364	69260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0946962*	*2 541*	*15487*
32.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,4358203	17 698	60807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4358203*	*3 629*	*12469*
33	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**231,881216**	**14 949**	**3466392**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**9716915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			273393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137345*
		машины и механизмы	тенге			1269461

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8174061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
34	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**891**	**658**	**586278**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	32076
		в том числе оплата труда рабочих			17	15147
34.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,5043	4 818	31338
34.2		машины и механизмы			622	554202
		в том числе оплата труда машинистов			79	70389
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,079296	15 890	48930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,079296*	*3 629*	*11175*
34.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	1,539648	15 672	24129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,539648*	*2 541*	*3912*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,543504	13 573	88815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,543504*	*3 037*	*19873*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,828332	20 766	37967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,828332*	*3 629*	*6635*
34.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,673596	11 516	7757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,673596*	*3 037*	*2046*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,539648	12 060	18568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,539648*	*2 541*	*3912*
34.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	2,598156	102 540	266415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,598156*	*3 629*	*9429*
34.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	3,945348	15 351	60565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,945348*	*3 629*	*14318*
35	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**891**	**120**	**106920**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10	8910
		в том числе оплата труда рабочих			10	8910
35.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,3166	4 818	11161
35.2		машины и механизмы			110	98010
		в том числе оплата труда машинистов			4	3564
35.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	0,9526572	102 540	97685

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9526572*	*3 629*	*3457*
36	**Спрайс** ***лист***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**454**	**2 439,64**	**1107597**
37	**Спрайс** ***лист***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**214**	**3 343,21**	**715447**
38	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**44,55**	**28 262**	**1259072**
39	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**833**	**3 515**	**2927995**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146	121618
		в том числе оплата труда рабочих			72	59976
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,4878	3 987	121555
39.2		машины и механизмы			545	453985
		в том числе оплата труда машинистов			125	104125
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,8686013	12 518	98499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8686013*	*3 037*	*23897*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,56797	15 890	279155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,56797*	*3 629*	*63754*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5270391	13 573	7154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5270391*	*3 037*	*1601*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3328668	20 766	6912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3328668*	*3 629*	*1208*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,404038	12 060	28993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,404038*	*2 541*	*6109*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1728805	15 168	32958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1728805*	*3 629*	*7885*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	2352392
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	12,495	15 312	191323
39.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	157,437	13 720	2160036
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,99	33	825
40	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-833**	**1 395**	**-1162035**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			185	-154105

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-35819
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-5,5662726	12 518	-69679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,5662726*	*3 037*	*-16905*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-5,3073762	15 890	-84334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-5,3073762*	*3 629*	*-19260*
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-1007930
40.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-73,4706	13 720	-1008017
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,666**	**172 322**	**114766**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 248	4161
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1302
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2143854	19 409	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4287708*	*6 074*	*1302*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	110605
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,68598	161 237	110605
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**833**	**3 392**	**2825536**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			97	80801
		в том числе оплата труда рабочих			48	39984
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,66	4 857	80918
42.2		машины и механизмы			376	313208
		в том числе оплата труда машинистов			49	40817
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,092463	1 544	143
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0277389	160	4
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,513594	23 880	83905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,513594*	*3 037*	*10671*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,270391	21 474	113176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,270391*	*3 629*	*19126*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,109556	8 042	8923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,109556*	*2 541*	*2819*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,739704	12 060	8921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,739704*	*2 541*	*1880*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0369852	10 200	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369852*	*3 037*	*112*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,941723	50 356	97777

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,941723*	*3 629*	*7047*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	2431527
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	81,3008	29 883	2429512
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0089964	161 237	1451
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,833	33	27
43	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**833**	**1 483**	**1235339**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	29988
		в том числе оплата труда рабочих			16	13328
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1646	5 490	28354
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	1205351
43.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	40,3172	29 883	1204799
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0046648	161 237	752
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**475481**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2040*
		машины и механизмы	тенге			79818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			391379
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
44	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**102**	**230**	**23460**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			230	23460
		в том числе оплата труда машинистов			55	5610
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,141525	1 049	148
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,141525	10 756	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141525*	*3 037*	*430*
44.1.3	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	1,4424228	15 168	21879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4424228*	*3 629*	*5235*
45	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**102**	**208**	**21216**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			42	4284
		в том числе оплата труда рабочих			20	2040

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,377	3 092	4258
45.2		машины и механизмы			163	16626
		в том числе оплата труда машинистов			34	3468
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,381284	12 060	16658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,381284*	*2 541*	*3510*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	306
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2	33	337
46	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**301**	**19**	**5719**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			19	5719
		в том числе оплата труда машинистов			4	1204
46.1.1	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	0,1269618	20 766	2636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1269618*	*3 629*	*461*
46.1.2	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	0,2038071	15 168	3091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038071*	*3 629*	*740*
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**301**	**113**	**34013**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			113	34013
		в том числе оплата труда машинистов			22	6622
47.1.1	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	0,9310777	20 766	19335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9310777*	*3 629*	*3379*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,687595	11 364	7814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,687595*	*2 541*	*1747*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3876244	17 698	6860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3876244*	*3 629*	*1407*
48	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**26,160512**	**14 949**	**391073**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**34578075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9695961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4748861*
		машины и механизмы	тенге			2947291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*599953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21934822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 472		

1	2	3	4	5	6	7
49	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**400,2**	**359**	**143672**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			359	143671
		в том числе оплата труда машинистов			72	28814
49.1.1	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	7,9515738	18 081	143772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9515738*	*3 629*	*28856*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**400,2**	**607**	**242921**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			371	148474
		в том числе оплата труда рабочих			179	71636
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,98398	3 092	148366
50.2		машины и механизмы			236	94447
		в том числе оплата труда машинистов			74	29615
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,6608275	8 042	93776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6608275*	*2 541*	*29630*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,64331	18	840
51	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**400,2**	**208**	**83242**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42	16808
		в том числе оплата труда рабочих			20	8004
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4027	3 092	16705
51.2		машины и механизмы			163	65233
		в том числе оплата труда машинистов			34	13607
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4195084	12 060	65359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4195084*	*2 541*	*13771*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	1201
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,02	33	1321
52	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**260,13**	**10 372**	**2698068**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			615	159980
		в том числе оплата труда рабочих			301	78299
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,568774	3 846	159874
52.2		машины и механизмы			2 661	692206
		в том числе оплата труда машинистов			507	131886
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	20,4430964	20 130	411520

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4430964*	*3 629*	*74188*
52.2.2	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	4,4755367	20 766	92939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4755367*	*3 629*	*16242*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,7442287	11 364	156189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7442287*	*2 541*	*34924*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6275731	12 060	31689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6275731*	*2 541*	*6677*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	1845882
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	317,3586	5 815	1845440
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2091	33	601
53	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 001**	**3 477**	**6957477**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			146	292146
		в том числе оплата труда рабочих			72	144072
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,2366	3 987	291994
53.2		машины и механизмы			545	1090545
		в том числе оплата труда машинистов			125	250125
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,9016461	12 518	236611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9016461*	*3 037*	*57404*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,20109	15 890	670575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,20109*	*3 629*	*153148*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2660327	13 573	17184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2660327*	*3 037*	*3845*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,7995996	20 766	16604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7995996*	*3 629*	*2902*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,774886	12 060	69645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,774886*	*2 541*	*14674*
53.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,2196085	15 168	79171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2196085*	*3 629*	*18942*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	5574786
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	30,015	15 312	459590
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	378,189	13 519	5112737
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,03	33	1981

1	2	3	4	5	6	7
54	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-2 001**	**394**	**-788394**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			53	-106053
		в том числе оплата труда машинистов			13	-26013
54.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-3,8203092	12 518	-47823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,8203092*	*3 037*	*-11602*
54.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,6426204	15 890	-57881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,6426204*	*3 629*	*-13219*
54.2		материалы, изделия и конструкции			341	-682341
54.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-50,4252	13 519	-681698
55	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1**	**172 322**	**172322**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			6 248	6248
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1955
55.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	19 409	6248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6438*	*6 074*	*1955*
55.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	166074
55.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,03	161 237	166074
56	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 001**	**3 292**	**6587292**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			97	194097
		в том числе оплата труда рабочих			48	96048
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,02	4 857	194377
56.2		машины и механизмы			362	724362
		в том числе оплата труда машинистов			50	100050
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,222111	1 544	343
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0666333	160	11
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,220109	23 880	100776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,220109*	*3 037*	*12816*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,660327	21 474	271868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,660327*	*3 629*	*45944*
56.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,220109	17 698	74687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,220109*	*3 629*	*15315*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,665332	8 042	21435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,665332*	*2 541*	*6773*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,776888	12 060	21429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776888*	*2 541*	*4515*
56.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0888444	10 200	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888444*	*3 037*	*270*
56.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,664331	50 356	234877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,664331*	*3 629*	*16927*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	5668833
56.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	188,6943	30 019	5664414
56.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0216108	161 237	3484
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,001	33	66
57	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**2 689**	**5 540**	**14897060**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 304	8884456
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	4350802
57.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 083,4372	4 264	8883776
57.2		машины и механизмы			88	236632
		в том числе оплата труда машинистов			26	69914
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,207219	12 378	225369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,207219*	*3 629*	*66074*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,193916	7 945	9486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,193916*	*2 541*	*3034*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	5775972
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	136,43986	38 664	5275311
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,532422	38 856	20688
57.3.3	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	$м^3$	4,5713	100 086	457523
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,89	826	22211
58	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**43,024**	**83 312**	**3584415**
	Раздел 9.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**5543177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			789482

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*385645*
		машины и механизмы	тенге			277242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4476453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ				
59	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**14**	**359**	**5026**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			359	5026
		в том числе оплата труда машинистов			72	1008
59.1.1	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	0,278166	18 081	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278166*	*3 629*	*1009*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2**	**8 749**	**17498**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 749	17498
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	8426
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1026	4 265	17498
61	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**0,6**	**16 313**	**9788**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 586	5152
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	2522
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,29204	3 987	5151
61.2		машины и механизмы			633	379
		в том числе оплата труда машинистов			199	119
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0470196	8 042	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470196*	*2 541*	*119*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0941058	18	2
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	4257
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,732	5 815	4257
62	**1130-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**м^3 сборных конструкций**	**4,92**	**45 804**	**225356**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 295	104771
		в том числе оплата труда рабочих			10 426	51296
62.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,57174	4 857	104774
62.2		машины и механизмы			7 217	35507
		в том числе оплата труда машинистов			1 719	8457
62.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,785212	12 617	35141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,785212*	*3 037*	*8459*
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,327672	1 121	367
62.3		материалы, изделия и конструкции			17 292	85078
62.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8856	35 045	31036
62.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,8364	41 866	35017
62.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,84	726	7144
62.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	24,6	483	11882
63	**225-109-0202** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)**	**шт.**	**4**	**106 400**	**425600**
64	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**84**	**8 317**	**698628**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 261	273924
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	134148
64.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,4144	4 857	274005
64.2		машины и механизмы			371	31164
		в том числе оплата труда машинистов			95	7980
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,335664	10 552	3542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*3 037*	*1019*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,867128	1 121	5456
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027972	12 378	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 629*	*102*
64.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,65734	8 042	21370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65734*	*2 541*	*6752*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065268	7 945	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 541*	*166*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	393540
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,63	41 866	26376
64.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,378	280 006	105842
64.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1344	181 321	24370
64.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06636	1 155 636	76688
64.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04872	225 987	11010

1	2	3	4	5	6	7
64.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68	33	55
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84	1 293	108612
64.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	84	483	40572
65	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12**	**3 803**	**45636**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 803	45636
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	21984
65.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9468	3 525	45637
		УСТРОЙСТВО ТРУБЫ				
66	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**13**	**359**	**4667**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			359	4667
		в том числе оплата труда машинистов			72	936
66.1.1	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	0,258297	18 081	4670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258297*	*3 629*	*937*
67	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**7,5**	**16 313**	**122348**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 586	64395
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	31530
67.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,1505	3 987	64392
67.2		машины и механизмы			633	4748
		в том числе оплата труда машинистов			199	1493
67.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,587745	8 042	4727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,587745*	*2 541*	*1493*
67.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1763225	18	21
67.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	53205
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	9,15	5 815	53207
68	**6121-0103-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,025**	**12 990 720**	**324768**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 560 832	189021
		в том числе оплата труда рабочих			3 681 348	92034
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,0225	5 724	189021
68.2		машины и механизмы			4 901 322	122533
		в том числе оплата труда машинистов			1 268 082	31702

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,25485	12 218	76422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,25485*	*3 037*	*18996*
68.2.2	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	0,34188	16 032	5481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34188*	*3 629*	*1241*
68.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,5762	16 633	26217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5762*	*3 629*	*5720*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,205125	50	160
68.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,512375	212	321
68.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,2435875	6 148	13794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2435875*	*2 541*	*5701*
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174825	7 945	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174825*	*2 541*	*44*
68.3		материалы, изделия и конструкции			528 566	13214
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	1 041	2082
68.3.2	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	$м^3$	0,00725	117 814	854
68.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 284	10278
69	**241-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм**	**м**	**25**	**117 696**	**2942400**
70	**6121-0201-0131** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,025**	**23 302 609**	**582565**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 194 763	54869
		в том числе оплата труда рабочих			1 068 666	26717
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0445	4 968	54869
70.2		машины и механизмы			2 509 737	62743
		в том числе оплата труда машинистов			551 000	13775
70.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,311575	16 633	38448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,311575*	*3 629*	*8389*
70.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,7991425	1 860	5206
70.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2655675	24 327	6460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,531135*	*7 258*	*1927*
70.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,5602725	18 995	10642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,120545*	*6 074*	*3403*
70.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0713175	24 351	1737
70.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0219225	11 364	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219225*	*2 541*	*56*
70.3		материалы, изделия и конструкции			18 598 109	464953

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	122 915	1229
70.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	69	435	30015
70.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	347,5	1 144	397540
70.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,5	4 702	30563
70.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03	346	10
70.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009	616 821	5551
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00625	7 007	44
		УКРЕПЛЕНИЯ				
71	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под плиты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**0,4**	**16 313**	**6525**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 586	3434
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	1682
71.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,86136	3 987	3434
71.2		машины и механизмы			633	254
		в том числе оплата труда машинистов			199	80
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0313464	8 042	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313464*	*2 541*	*80*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0627372	18	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	2837
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,488	5 815	2838
72	**7101-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**0,768**	**17 608**	**13523**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 027	4629
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2266
72.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0656	4 344	4629
72.2		машины и механизмы			9 117	7002
		в том числе оплата труда машинистов			2 434	1869
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0802184	1 384	111
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,010997	1 121	12
72.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1427052	14 477	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1427052*	*3 037*	*433*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3120077	12 378	3862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3120077*	*3 629*	*1132*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1196029	7 945	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1196029*	*2 541*	*304*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 464	1892

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0025344	48 143	122
72.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0043776	23 237	102
72.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001037	278 998	29
72.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2,7648	593	1640
73	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**0,768**	**79 832**	**61311**
		РЕШЕТКА ОТ ЗАСОРЕНИЙ				
74	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,12312**	**467 332**	**57538**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			212 415	26153
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	13019
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,7808534	4 524	26153
74.2		машины и механизмы			26 142	3219
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	865
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0942976	13 407	1264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942976*	*2 541*	*240*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2459938	7 945	1954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2459938*	*2 541*	*625*
74.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	28166
74.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,09234	23 237	2146
74.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6156	1 293	796
74.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,12312	167 407	20611
74.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0073872	624 577	4614
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО АРОЧНЫХ ЛОТКОВ**				**21791762**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5724072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2846395*
		машины и механизмы	тенге			1703481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*453889*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14364210
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 354		
75	**6101-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**296**	**374**	**110704**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			374	110704
		в том числе оплата труда машинистов			108	31968
75.1.1	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	10,51392	10 524	110648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,51392*	*3 037*	*31931*

1	2	3	4	5	6	7
76	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**29**	**6 703**	**194387**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 703	194387
		в том числе оплата труда рабочих			3 228	93612
76.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,5822	4 265	194408
77	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**48,1**	**10 372**	**498893**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			615	29582
		в том числе оплата труда рабочих			301	14478
77.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,68638	3 846	29562
77.2		машины и механизмы			2 661	127994
		в том числе оплата труда машинистов			507	24387
77.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,7800828	20 130	76093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7800828*	*3 629*	*13718*
77.2.2	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	0,8275605	20 766	17185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8275605*	*3 629*	*3003*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5414116	11 364	28881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5414116*	*2 541*	*6458*
77.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4858581	12 060	5859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4858581*	*2 541*	*1235*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	341318
77.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	58,682	5 815	341236
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,367	33	111
78	**6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**70,3**	**62 743**	**4410833**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			43 384	3049895
		в том числе оплата труда рабочих			21 599	1518410
78.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	650,01489	4 692	3049870
78.2		машины и механизмы			16 777	1179423
		в том числе оплата труда машинистов			4 708	330972
78.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	19,50825	14 626	285328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,50825*	*3 629*	*70795*
78.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	76,47234	10 552	806936

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,47234*	*3 037*	*232247*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,9714398	7 945	87168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9714398*	*2 541*	*27878*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 582	181515
78.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,71003	44 696	31736
78.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4763	38 856	57363
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	140,6	33	4640
78.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1406	624 577	87816
79	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**70,3**	**88 507**	**6222042**
80	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**18,5**	**48 250**	**892625**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 601	85118
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	42365
80.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,91895	4 273	85114
80.2		машины и механизмы			2 947	54520
		в том числе оплата труда машинистов			575	10638
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1971905	52	62
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,835938	13 407	51428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,835938*	*2 541*	*9747*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0554445	11 364	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554445*	*2 541*	*141*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1006215	12 378	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006215*	*3 629*	*365*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1457985	7 945	1158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1457985*	*2 541*	*370*
80.3		материалы, изделия и конструкции			40 702	752987
80.3.1	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	$м^3$	0,0074	110 435	817
80.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00185	64 460	119
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13505	33	4
80.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,666	5 539	3689
80.3.5	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	18,87	39 437	744176
80.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	826	306
80.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,555	7 007	3889
81	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**1 850**	**4 737**	**8763450**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 183	2188550
		в том числе оплата труда рабочих			589	1089650

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	435,305	5 026	2187843
81.2		машины и механизмы			42	77700
		в том числе оплата труда машинистов			6	11100
81.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40,04325	1 121	44888
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,107	7 945	32630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,107*	*2 541*	*10436*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 512	6497200
81.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 440	1 351	5998440
81.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,296	226 978	67185
81.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,444	973 152	432079
82	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**м^3**	**52**	**13 439**	**698828**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 395	176540
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	87880
82.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,0216	3 921	176530
82.2		машины и механизмы			2 945	153140
		в том числе оплата труда машинистов			862	44824
82.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,1212	8 042	97479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1212*	*2 541*	*30800*
82.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,2424	18	436
82.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,6176	11 956	55208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6176*	*3 037*	*14024*
82.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	369148
82.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	63,44	5 815	368904
82.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,8	33	257
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО Ж/БЕТОННОЙ ПЛИТЫ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ АРЫЧНЫХ ЛОТКОВ**				**2244541**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188044
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92578*
		машины и механизмы	тенге			183210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1873287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
83	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из ПГС**	**м^3**	**5,374**	**13 439**	**72221**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			3 395	18245
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	9082
83.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6528092	3 921	18244
83.2		машины и механизмы			2 945	15826
		в том числе оплата труда машинистов			862	4632
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2526794	8 042	10074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2526794*	*2 541*	*3183*
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5053588	18	45
83.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,4772112	11 956	5706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4772112*	*3 037*	*1449*
83.3		материалы, изделия и конструкции			7 099	38150
83.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,55628	5 815	38125
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8061	33	27
84	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Упор из монолитного бетона**	**$м^3$**	**9,6**	**46 657**	**447907**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 601	44170
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	21984
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,33632	4 273	44167
84.2		машины и механизмы			2 947	28291
		в том числе оплата труда машинистов			575	5520
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6212448	52	32
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9905408	13 407	26687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9905408*	*2 541*	*5058*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0287712	11 364	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*2 541*	*73*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0522144	12 378	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522144*	*3 629*	*189*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756576	7 945	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756576*	*2 541*	*192*
84.3		материалы, изделия и конструкции			39 109	375446
84.3.1	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	$м^3$	0,00384	110 435	424
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00096	64 460	62
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07008	33	2
84.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3456	5 539	1914
84.3.5	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	9,792	37 875	370872
84.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	826	159
84.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,288	7 007	2018

1	2	3	4	5	6	7
85	**7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м^2**	**м^3**	**17,6**	**18 146**	**319370**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 138	125629
		в том числе оплата труда рабочих			3 495	61512
85.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,00608	5 024	125631
85.2		машины и механизмы			7 903	139093
		в том числе оплата труда машинистов			1 977	34795
85.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,7684944	1 384	5216
85.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3067152	1 121	344
85.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	4,0888848	14 477	59195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0888848*	*3 037*	*12418*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,239312	12 378	52474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,239312*	*3 629*	*15384*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7526224	7 945	21870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7526224*	*2 541*	*6994*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 105	54648
85.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,07392	48 143	3559
85.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,12672	23 237	2945
85.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,004224	278 998	1178
85.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	79,2	593	46966
86	**226-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**м^3**	**17,6**	**79 832**	**1405043**
	Раздел 12.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**560024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85493*
		машины и механизмы	тенге			20779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			366068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
87	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**7**	**55 288**	**387016**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			16 991	118937
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	58695
87.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27,594	4 310	118930
87.2		машины и механизмы			858	6006
		в том числе оплата труда машинистов			274	1918

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	7 945	6006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*2 541*	*1921*
87.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	262073
87.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,14	36 380	5093
87.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	36 711	256977
88	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,14**	**83 366**	**11671**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			59 090	8273
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	4028
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,724198	4 798	8273
88.2		машины и механизмы			24 276	3399
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	1008
88.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0037296	287	1
88.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0018648	6 148	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*2 541*	*5*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022378	11 364	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022378*	*2 541*	*6*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2347162	12 378	2905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2347162*	*3 629*	*852*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573115	7 945	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573115*	*2 541*	*146*
89	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,14**	**126 477**	**17707**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			73 863	10341
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	5035
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,155244	4 798	10341
89.2		машины и механизмы			30 345	4249
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	1260
89.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,004662	287	1
89.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,002331	6 148	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 541*	*6*
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027972	11 364	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*2 541*	*7*
89.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2933952	12 378	3632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2933952*	*3 629*	*1065*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716394	7 945	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716394*	*2 541*	*182*
89.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	3118
89.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0224	5 383	121

1	2	3	4	5	6	7
89.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0574	38 664	2219
89.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01078	38 856	419
89.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000112	28 262	3
89.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000238	1 311 923	312
89.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	44
90	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**7**	**5 040**	**35280**
91	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**1,33**	**81 466**	**108350**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			26 788	35628
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	17734
91.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,783985	4 056	35628
91.2		машины и механизмы			5 357	7125
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	1350
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,531468	13 407	7125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531468*	*2 541*	*1350*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	1914
91.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06118	33	2
91.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003059	624 577	1911
91.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3192	36 380	11613
91.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,532	97 877	52071
	Раздел 13.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**4026972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1128542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*555470*
		машины и механизмы	тенге			161868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37942*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2736563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	268		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
92	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,528**	**12 266**	**6476**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 395	1793
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	892
92.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4571424	3 921	1792
92.2		машины и механизмы			2 945	1555

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			862	455
92.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1230768	8 042	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230768*	*2 541*	*313*
92.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2461536	18	4
92.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0468864	11 956	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0468864*	*3 037*	*142*
92.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	3129
92.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5808	5 383	3126
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0792	33	3
93	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**2,574**	**51 890**	**133565**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 359	13794
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	6865
93.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,857139	3 576	13793
93.2		машины и механизмы			2 705	6963
		в том числе оплата труда машинистов			512	1318
93.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5142852	13 407	6895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5142852*	*2 541*	*1307*
93.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3714272	28	38
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037143	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037143*	*2 541*	*9*
93.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	112808
93.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62548	41 249	108298
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005148	33	0
93.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6435	7 007	4509
94	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**11,55**	**79 969**	**923642**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			30 071	347320
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	172892
94.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,28197	4 273	347318
94.2		машины и механизмы			4 753	54897
		в том числе оплата труда машинистов			919	10614
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,8358926	52	251
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8910218	13 407	52167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8910218*	*2 541*	*9887*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0346154	11 364	393

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0346154*	*2 541*	*88*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0871794	12 378	1079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0871794*	*3 629*	*316*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126923	7 945	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126923*	*2 541*	*323*
94.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	521425
94.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,70455	566	399
94.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08547	110 435	9439
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031185	64 460	201
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0509355	33	2
94.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,40355	3 059	22647
94.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,33125	2 146	9295
94.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,72325	39 646	464780
94.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7489	826	2271
94.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,76715	7 007	12382
95	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,10626**	**337 433**	**35856**
96	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,11484**	**377 991**	**43408**
97	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**33**	**18 544**	**611952**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			15 430	509190
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	249315
97.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,216	4 344	509186
97.2		машины и механизмы			2 128	70224
		в том числе оплата труда машинистов			561	18513
97.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,0293	14 267	57486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0293*	*3 629*	*14622*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,556776	12 378	6892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,556776*	*3 629*	*2021*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,736263	7 945	5850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,736263*	*2 541*	*1871*
97.3		материалы, изделия и конструкции			986	32538
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	1 510 113	23920
97.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	760 526	4856
97.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	1 054 789	1177
97.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0018546	1 380 719	2561
98	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**33**	**10 026**	**330858**

1	2	3	4	5	6	7
99	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**19**	**3 627**	**68913**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 327	63213
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	30951
99.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5521	4 344	63214
99.2		материалы, изделия и конструкции			300	5700
99.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00912	624 577	5696
100	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**14**	**7 484**	**104776**
101	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**10**	**6 735**	**67350**
102	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**28**	**7 484**	**209552**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
103	**7101-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,266**	**386 614**	**102839**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			14 313	3807
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	1864
103.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7705754	4 941	3807
103.2		машины и механизмы			19 750	5253
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1328
103.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1480434	7 253	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1480434*	*2 541*	*376*
103.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1605624	17 323	2781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1605624*	*3 629*	*583*
103.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,059052	12 060	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059052*	*2 541*	*150*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0863931	7 945	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863931*	*2 541*	*220*
103.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	93779
103.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000399	787	0
103.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	166,25	545	90606
103.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,65	477	3172
104	**7101-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,471**	**114 763**	**54053**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			13 210	6222

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	3046
104.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2592185	4 941	6222
104.2		машины и механизмы			13 415	6318
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	1570
104.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1600321	7 253	1161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1600321*	*2 541*	*407*
104.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,182147	17 323	3155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182147*	*3 629*	*661*
104.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,104562	12 060	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104562*	*2 541*	*266*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0933739	7 945	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933739*	*2 541*	*237*
104.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	41513
104.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0007065	787	1
104.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	73,59375	545	40109
104.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	2,94375	477	1404
105	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,755**	**295 997**	**223478**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			13 945	10528
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	5154
105.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,130912	4 941	10529
105.2		машины и механизмы			17 638	13317
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	3353
105.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3656412	7 253	2652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3656412*	*2 541*	*929*
105.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,4010907	17 323	6948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4010907*	*3 629*	*1456*
105.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,16761	12 060	2021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16761*	*2 541*	*426*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2133675	7 945	1695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133675*	*2 541*	*542*
105.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	199633
105.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0011325	787	1
105.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	353,90625	545	192879
105.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	14,15625	477	6753
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
106	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**87,92**	**12 628**	**1110254**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 964	172675
		в том числе оплата труда рабочих			961	84491
106.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,787656	5 110	172655
106.2		машины и механизмы			38	3341
		в том числе оплата труда машинистов			9	791
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8295252	15	12
106.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0975912	12 060	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0975912*	*2 541*	*248*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2147006	7 945	1706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2147006*	*2 541*	*546*
106.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8295252	663	550
106.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	934238
106.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	407,59712	2 271	925653
106.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	18,11152	477	8639

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-07

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 327,87	29 883	39 680 739,21
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	958,41648	13 720	13 149 474,11
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	461,290112	28 262	13 036 981,15
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	5 159,2	2 439,64	12 586 590,69
5	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	2 428,2	3 343,21	8 117 982,52
6	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	70,3	88 507	6 222 042,1
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 440	1 351	5 998 440
8	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	188,6943	30 019	5 664 414,19
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	136,49726	38 664	5 277 530,06
10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	327,7638	13 519	4 431 038,81
11	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	258,041728	14 949	3 857 465,79
12	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	43,024	83 312	3 584 415,49
13	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	25	117 696	2 942 400
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	456,40688	5 815	2 654 006,01

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	172,6365	15 312	2 643 410,09
16	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	18,368	79 832	1 466 354,18
17	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	8,6940188	161 237	1 401 797,51
18	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	44,55	28 262	1 259 072,1
19	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	407,59712	2 271	925 653,06
20	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	18,87	39 437	744 176,19
21	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	11,72325	39 646	464 779,97
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	$м^3$	4,5713	100 086	457 523,13
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,444	973 152	432 079,49
24	225-109-0202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	4	106 400	425 600
25	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	347,5	1 144	397 540
26	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	9,792	37 875	370 872
27	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	33	10 026	330 858
28	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	593,75	545	323 593,75
29	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	36 711	256 977
30	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	28	7 484	209 552
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	84,6156	1 293	109 407,97
32	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62548	41 249	108 298,42
33	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,378	280 006	105 842,27
34	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	14	7 484	104 776
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1601662	624 577	100 036,12
36	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,019502	38 856	78 469,77
37	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,06636	1 155 636	76 688
38	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	10	6 735	67 350
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,296	226 978	67 185,49
40	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,4664	41 866	61 392,3

1	2	3	4	5	6	7
41	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	108,6	483	52 453,8
42	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,532	97 877	52 070,56
43	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	81,9648	593	48 605,13
44	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11484	377 991	43 408,49
45	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10626	337 433	35 855,63
46	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	7	5 040	35 280
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	33	34 013,32
48	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,71003	44 696	31 735,5
49	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,8856	35 045	31 035,85
50	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	6,5	4 702	30 563
51	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	69	435	30 015
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,2009	826	24 945,94
53	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,1344	181 321	24 369,54
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01584	1 510 113	23 920,19
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,2599	7 007	22 842,12
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,40355	3 059	22 647,46
57	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,12312	167 407	20 611,15
58	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	41,86152	477	19 967,95
59	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3192	36 380	11 612,5
60	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,04872	225 987	11 010,09
61	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	$м^3$	0,09671	110 435	10 680,17
62	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,5	2 284	10 278
63	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,33125	2 146	9 294,86
64	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,84	726	7 143,84
65	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,50568	13 620	6 887,36
66	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,0116	5 539	5 603,25
67	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009	616 821	5 551,39

1	2	3	4	5	6	7
68	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,2234376	23 237	5 192,02
69	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,14	36 380	5 093,2
70	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0063855	760 526	4 856,34
71	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0764544	48 143	3 680,74
72	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6032	5 383	3 247,03
73	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0018546	1 380 719	2 560,68
74	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2	1 041	2 082
75	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01	122 915	1 229,15
76	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043277	278 998	1 207,41
77	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0011154	1 054 789	1 176,51
78	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	$м^3$	0,00725	117 814	854,15
79	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,70455	566	398,78
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0059285	64 460	382,15
81	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000238	1 311 923	312,24
82	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00168	25 928	43,56
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03	346	10,38
84	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,002238	787	1,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**140 887 535**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**140 887 535,13**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Улица Ж. Жабаева

(Наименование работ и затрат)

Основание: Сводная ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**119733,838**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13043,475	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,342	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**119733838**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10119374
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4969072*
		машины и механизмы	тенге			17145239
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2924101*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88920341
		перевозки	тенге			3414280
		прочие затраты	тенге			134603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 342		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**134603**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			134603
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,138**	**78 771**	**89641**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2022 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**1,138**	**39 510**	**44962**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**324557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58665*
		машины и механизмы	тенге			130228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38376*
		перевозки	тенге			75448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**17,36**	**10 421**	**180909**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 848	118881
		в том числе оплата труда рабочих			3 379	58659
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,06064	4 091	118887
3.2		машины и механизмы			3 573	62028
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	18784
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,0308	7 896	55515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0308*	*2 541*	*17865*
3.2.2	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	0,2549837	20 766	5295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2549837*	*3 629*	*925*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,0616	86	1209
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**34,72**	**504**	**17499**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**173,6**	**93**	**16145**
6	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание ЩПС толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**248**	**275**	**68200**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			275	68200
		в том числе оплата труда машинистов			79	19592
6.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,767744	8 511	15045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,767744*	*2 541*	*4492*
6.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,767744	10 200	18031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,767744*	*3 037*	*5369*
6.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,776544	9 228	34850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,776544*	*2 541*	*9596*

1	2	3	4	5	6	7
7	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**449,5**	**93**	**41804**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**9694807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2802804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1351576*
		машины и механизмы	тенге			3542283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*800448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10888
		перевозки	тенге			3338832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 023		
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 337**	**168**	**224616**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			168	224616
		в том числе оплата труда машинистов			40	53480
8.1.1	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	14,8407	15 168	225104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8407*	*3 629*	*53857*
9	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.***	**$м^3$**	**1 337**	**240**	**320880**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			240	320880
		в том числе оплата труда машинистов			58	77546
9.1.1	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	21,1925196	15 168	321448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,1925196*	*3 629*	*76908*
10	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 337**	**587**	**784819**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	56154
		в том числе оплата труда рабочих			20	26740
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1081	3 696	55840
10.2		машины и механизмы			543	725991
		в том числе оплата труда машинистов			116	155092

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	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	10,1213574	15 168	153521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1213574*	*3 629*	*36730*
10.2.2	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	32,6346993	17 535	572249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,6346993*	*3 629*	*118431*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2	2674
10.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,16044	13 620	2185
11	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**21 392**	**69**	**1476048**
12	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**693**	**241**	**167013**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			241	167013
		в том числе оплата труда машинистов			58	40194
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	10,999989	15 168	166848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,999989*	*3 629*	*39919*
13	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**693**	**587**	**406791**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			42	29106
		в том числе оплата труда рабочих			20	13860
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8309	3 696	28943
13.2		машины и механизмы			543	376299
		в том числе оплата труда машинистов			116	80388
13.2.1	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	5,2461486	15 168	79574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2461486*	*3 629*	*19038*
13.2.2	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	16,9153677	17 535	296611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9153677*	*3 629*	*61386*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	1386
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,08316	13 620	1133
14	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**33 264**	**56**	**1862784**
15	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**9 104**	**341**	**3104464**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			288	2621952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			139	1265456
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	731,9616	3 588	2626278
15.2		машины и механизмы			53	482512
		в том числе оплата труда машинистов			11	100144
15.2.1	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	8,8927872	20 766	184668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8927872*	*3 629*	*32272*
15.2.2	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	5,557992	15 168	84304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,557992*	*3 629*	*20170*
15.2.3	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	12,126528	18 081	219260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,126528*	*3 629*	*44007*
16	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 276**	**259**	**589484**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			259	589484
		в том числе оплата труда машинистов			63	143388
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4611132	1 049	3631
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4611132	10 756	37228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4611132*	*3 037*	*10511*
16.1.3	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	36,126948	15 168	547974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,126948*	*3 629*	*131105*
17	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**2 276**	**125**	**284500**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			125	284500
		в том числе оплата труда машинистов			32	72832
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	24,2277924	1 049	25415
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	24,2277924	10 756	260594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2277924*	*3 037*	*73580*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**2 276**	**208**	**473408**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			42	95592
		в том числе оплата труда рабочих			20	45520
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,726	3 092	95005
18.2		машины и механизмы			163	370988
		в том числе оплата труда машинистов			34	77384
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30,821592	12 060	371708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,821592*	*2 541*	*78318*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			3	6828
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	227,6	33	7511
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**80674466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2275602
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1143982*
		машины и механизмы	тенге			10623996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1545653*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67774867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	966		
19	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**7 526**	**658**	**4952108**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			36	270936
		в том числе оплата труда рабочих			17	127942
19.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,9398	4 818	264700
19.2		машины и механизмы			622	4681172
		в том числе оплата труда машинистов			79	594554
19.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,009856	15 890	413297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,009856*	*3 629*	*94390*
19.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	13,004928	15 672	203813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,004928*	*2 541*	*33046*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	55,270944	13 573	750193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,270944*	*3 037*	*167858*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,443352	20 766	320697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,443352*	*3 629*	*56044*
19.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	5,689656	11 516	65522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,689656*	*3 037*	*17279*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,004928	12 060	156839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,004928*	*2 541*	*33046*
19.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	21,945816	102 540	2250324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,945816*	*3 629*	*79641*
19.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	33,325128	15 351	511574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,325128*	*3 629*	*120937*
20	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**7 526**	**120**	**903120**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			10	75260
		в том числе оплата труда рабочих			10	75260
20.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,5676	4 818	94277
20.2		машины и механизмы			110	827860
		в том числе оплата труда машинистов			4	30104
20.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	8,0467992	102 540	825119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0467992*	*3 629*	*29202*
21	**Спрайс** *лист*	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**3 838**	**2 439,64**	**9363338**
22	**Спрайс** *лист*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**1 806**	**3 343,21**	**6037837**
23	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**376,3**	**28 262**	**10634991**
24	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**7 076,16**	**3 515**	**24872702**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			146	1033119
		в том числе оплата труда рабочих			72	509484
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	258,987456	3 987	1032583
24.2		машины и механизмы			545	3856507
		в том числе оплата труда машинистов			125	884520
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	66,842115	12 518	836730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,842115*	*3 037*	*203000*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	149,2362144	15 890	2371363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,2362144*	*3 629*	*541578*
24.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,4770864	13 573	60767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4770864*	*3 037*	*13597*
24.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8276335	20 766	58719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8276335*	*3 629*	*10261*
24.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,4217978	12 060	246287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,4217978*	*2 541*	*51892*
24.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,4581634	15 168	279973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4581634*	*3 629*	*66985*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	19983076
24.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	106,1424	15 312	1625252
24.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1 337,39424	13 720	18349049
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	212,2848	33	7005

1	2	3	4	5	6	7
25	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-7 076,16**	**1 395**	**-9871243**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			185	-1309090
		в том числе оплата труда машинистов			43	-304275
25.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-47,2843163	12 518	-591905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-47,2843163*	*3 037*	*-143602*
25.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-45,0850458	15 890	-716401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-45,0850458*	*3 629*	*-163614*
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-8562154
25.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-624,117312	13 720	-8562890
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,391**	**172 322**	**928988**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 248	33683
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	10539
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,7353629	19 409	33682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,4707258*	*6 074*	*10541*
26.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	895305
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,55273	161 237	895306
27	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 739**	**3 392**	**22858688**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			97	653683
		в том числе оплата труда рабочих			48	323472
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,78	4 857	654626
27.2		машины и механизмы			376	2533864
		в том числе оплата труда машинистов			49	330211
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,748029	1 544	1155
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2244087	160	36
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,425102	23 880	678791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,425102*	*3 037*	*86327*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	42,637653	21 474	915601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,637653*	*3 629*	*154732*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,976348	8 042	72188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,976348*	*2 541*	*22809*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,984232	12 060	72170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,984232*	*2 541*	*15206*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2992116	10 200	3052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2992116*	*3 037*	*909*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,708609	50 356	791023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,708609*	*3 629*	*57007*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	19671141
27.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	657,7264	29 883	19654838
27.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0727812	161 237	11735
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,739	33	222
28	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**6 739**	**1 483**	**9993937**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			36	242604
		в том числе оплата труда рабочих			16	107824
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,7818	5 490	229382
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	9751333
28.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	326,1676	29 883	9746866
28.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0377384	161 237	6085
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**3383139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30573
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14559*
		машины и механизмы	тенге			568693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120453*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2783873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
29	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**727,94**	**230**	**167426**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			230	167427
		в том числе оплата труда машинистов			55	40037
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0100168	1 049	1060
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0100168	10 756	10864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0100168*	*3 037*	*3067*
29.1.3	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	10,2940907	15 168	156141

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2940907*	*3 629*	*37357*
30	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**727,94**	**208**	**151412**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			42	30573
		в том числе оплата труда рабочих			20	14559
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,82719	3 092	30386
30.2		машины и механизмы			163	118654
		в том числе оплата труда машинистов			34	24750
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,8577635	12 060	118885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8577635*	*2 541*	*25049*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	2184
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	72,794	33	2402
31	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 141**	**19**	**40679**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			19	40679
		в том числе оплата труда машинистов			4	8564
31.1.1	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	0,9030738	20 766	18753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9030738*	*3 629*	*3277*
31.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4496711	15 168	21989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4496711*	*3 629*	*5261*
32	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**2 141**	**113**	**241933**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			113	241933
		в том числе оплата труда машинистов			22	47102
32.1.1	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	6,6227155	20 766	137527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6227155*	*3 629*	*24034*
32.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,8908338	11 364	55579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8908338*	*2 541*	*12428*
32.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,7571556	17 698	48796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7571556*	*3 629*	*10006*
33	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**м^3**	**186,078592**	**14 949**	**2781689**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**7558937**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107165*
		машины и механизмы	тенге			990389

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*143852*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6355228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
34	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**695**	**658**	**457310**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			36	25020
		в том числе оплата труда рабочих			17	11815
34.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,0735	4 818	24444
34.2		машины и механизмы			622	432290
		в том числе оплата труда машинистов			79	54905
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,40192	15 890	38167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40192*	*3 629*	*8717*
34.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	1,20096	15 672	18821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20096*	*2 541*	*3052*
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,10408	13 573	69278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,10408*	*3 037*	*15501*
34.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,42614	20 766	29615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42614*	*3 629*	*5175*
34.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,52542	11 516	6051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52542*	*3 037*	*1596*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,20096	12 060	14484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20096*	*2 541*	*3052*
34.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	2,02662	102 540	207810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02662*	*3 629*	*7355*
34.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	3,07746	15 351	47242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07746*	*3 629*	*11168*
35	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=9***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**695**	**120**	**83400**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			10	6950
		в том числе оплата труда рабочих			10	6950
35.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,807	4 818	8706
35.2		машины и механизмы			110	76450
		в том числе оплата труда машинистов			4	2780
35.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	0,743094	102 540	76197

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,743094*	*3 629*	*2697*
36	**Спрайс** ***лист***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3)**	**кг**	**355**	**2 394,46**	**850033**
37	**Спрайс** ***лист***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3)**	**кг**	**169**	**3 252,86**	**549733**
38	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**34,75**	**28 262**	**982104**
39	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**650**	**3 515**	**2284750**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			146	94900
		в том числе оплата труда рабочих			72	46800
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,79	3 987	94851
39.2		машины и механизмы			545	354250
		в том числе оплата труда машинистов			125	81250
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,139965	12 518	76860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,139965*	*3 037*	*18647*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,7085	15 890	217828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7085*	*3 629*	*49748*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,411255	13 573	5582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411255*	*3 037*	*1249*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,25974	20 766	5394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25974*	*3 629*	*943*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,8759	12 060	22623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8759*	*2 541*	*4767*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,695525	15 168	25718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,695525*	*3 629*	*6153*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 824	1835600
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	9,75	15 312	149292
39.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	122,85	13 720	1685502
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,5	33	644
40	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=7***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**-650**	**1 395**	**-906750**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			185	-120250

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	-27950
40.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,34343	12 518	-54371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,34343*	*3 037*	*-13191*
40.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-4,14141	15 890	-65807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,14141*	*3 629*	*-15029*
40.2		материалы, изделия и конструкции			1 210	-786500
40.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-57,33	13 720	-786568
41	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,52**	**172 322**	**89607**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 248	3249
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	1017
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,167388	19 409	3249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,334776*	*6 074*	*1017*
41.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	86358
41.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5356	161 237	86359
42	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**650**	**3 392**	**2204800**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			97	63050
		в том числе оплата труда рабочих			48	31200
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13	4 857	63141
42.2		машины и механизмы			376	244400
		в том числе оплата труда машинистов			49	31850
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,07215	1 544	111
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,021645	160	3
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,7417	23 880	65472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7417*	*3 037*	*8327*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,11255	21 474	88313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,11255*	*3 629*	*14924*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8658	8 042	6963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8658*	*2 541*	*2200*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5772	12 060	6961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5772*	*2 541*	*1467*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02886	10 200	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*3 037*	*88*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,51515	50 356	76297

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51515*	*3 629*	*5498*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 919	1897350
42.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	63,44	29 883	1895778
42.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00702	161 237	1132
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,65	33	21
43	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**650**	**1 483**	**963950**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			36	23400
		в том числе оплата труда рабочих			16	10400
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,03	5 490	22125
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 447	940550
43.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	31,46	29 883	940119
43.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,00364	161 237	587
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**415400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1780*
		машины и механизмы	тенге			69693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
44	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**89**	**230**	**20470**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			230	20470
		в том числе оплата труда машинистов			55	4895
44.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1234875	1 049	130
44.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1234875	10 756	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234875*	*3 037*	*375*
44.1.3	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	1,2585846	15 168	19090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2585846*	*3 629*	*4567*
45	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**89**	**208**	**18512**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			42	3738
		в том числе оплата труда рабочих			20	1780

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2015	3 092	3715
45.2		машины и механизмы			163	14507
		в том числе оплата труда машинистов			34	3026
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,205238	12 060	14535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,205238*	*2 541*	*3063*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	267
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,9	33	294
46	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**263**	**19**	**4997**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			19	4997
		в том числе оплата труда машинистов			4	1052
46.1.1	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	0,1109334	20 766	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109334*	*3 629*	*403*
46.1.2	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	0,1780773	15 168	2701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1780773*	*3 629*	*646*
47	**7101-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**$м^2$**	**263**	**113**	**29719**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			113	29719
		в том числе оплата труда машинистов			22	5786
47.1.1	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	0,813533	20 766	16894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,813533*	*3 629*	*2952*
47.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,600789	11 364	6827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,600789*	*2 541*	*1527*
47.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3386884	17 698	5994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3386884*	*3 629*	*1229*
48	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм**	**$м^3$**	**22,857856**	**14 949**	**341702**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**10875600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3047376
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1492536*
		машины и механизмы	тенге			927792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188849*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6900431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	777		

1	2	3	4	5	6	7
49	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**126**	**359**	**45234**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			359	45234
		в том числе оплата труда машинистов			72	9072
49.1.1	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	2,503494	18 081	45266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,503494*	*3 629*	*9085*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**126**	**607**	**76482**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			371	46746
		в том числе оплата труда рабочих			179	22554
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1074	3 092	46712
50.2		машины и механизмы			236	29736
		в том числе оплата труда машинистов			74	9324
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,671325	8 042	29525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,671325*	*2 541*	*9329*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,6853	18	264
51	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**126**	**208**	**26208**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42	5292
		в том числе оплата труда рабочих			20	2520
51.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,701	3 092	5259
51.2		машины и механизмы			163	20538
		в том числе оплата труда машинистов			34	4284
51.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,706292	12 060	20578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,706292*	*2 541*	*4336*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	378
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,6	33	416
52	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**81,9**	**10 372**	**849467**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			615	50368
		в том числе оплата труда рабочих			301	24652
52.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,08762	3 846	50335
52.2		машины и механизмы			2 661	217936
		в том числе оплата труда машинистов			507	41523
52.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,4363572	20 130	129564

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4363572*	*3 629*	*23358*
52.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4090895	20 766	29261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4090895*	*3 629*	*5114*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3272684	11 364	49175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3272684*	*2 541*	*10996*
52.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8272719	12 060	9977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8272719*	*2 541*	*2102*
52.3		материалы, изделия и конструкции			7 096	581162
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	99,918	5 815	581023
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,733	33	189
53	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**630**	**3 477**	**2190510**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			146	91980
		в том числе оплата труда рабочих			72	45360
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,058	3 987	91932
53.2		машины и механизмы			545	343350
		в том числе оплата труда машинистов			125	78750
53.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,951043	12 518	74495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,951043*	*3 037*	*18073*
53.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,2867	15 890	211126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2867*	*3 629*	*48217*
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,398601	13 573	5410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398601*	*3 037*	*1211*
53.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,251748	20 766	5228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251748*	*3 629*	*914*
53.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,81818	12 060	21927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81818*	*2 541*	*4620*
53.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,643355	15 168	24926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,643355*	*3 629*	*5964*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 786	1755180
53.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,45	15 312	144698
53.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	119,07	13 519	1609707
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,9	33	624

1	2	3	4	5	6	7
54	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-630**	**394**	**-248220**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			53	-33390
		в том числе оплата труда машинистов			13	-8190
54.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,202796	12 518	-15057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,202796*	*3 037*	*-3653*
54.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,146852	15 890	-18223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,146852*	*3 629*	*-4162*
54.2		материалы, изделия и конструкции			341	-214830
54.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-15,876	13 519	-214628
55	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,315**	**172 322**	**54281**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			6 248	1968
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	616
55.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1013985	19 409	1968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,202797*	*6 074*	*616*
55.2		материалы, изделия и конструкции			166 074	52313
55.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,32445	161 237	52313
56	**7101-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**630**	**3 292**	**2073960**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			97	61110
		в том числе оплата труда рабочих			48	30240
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6	4 857	61198
56.2		машины и механизмы			362	228060
		в том числе оплата труда машинистов			50	31500
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06993	1 544	108
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,020979	160	3
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,32867	23 880	31729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32867*	*3 037*	*4035*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,98601	21 474	85596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,98601*	*3 629*	*14465*
56.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,32867	17 698	23515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32867*	*3 629*	*4822*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,83916	8 042	6749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83916*	*2 541*	*2132*
56.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,55944	12 060	6747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55944*	*2 541*	*1422*
56.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,027972	10 200	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 037*	*85*
56.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,46853	50 356	73949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46853*	*3 629*	*5329*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 833	1784790
56.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	59,409	30 019	1783399
56.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006804	161 237	1097
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	33	21
57	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**845**	**5 540**	**4681300**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 304	2791880
		в том числе оплата труда рабочих			1 618	1367210
57.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	654,706	4 264	2791666
57.2		машины и механизмы			88	74360
		в том числе оплата труда машинистов			26	21970
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,721495	12 378	70821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,721495*	*3 629*	*20763*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37518	7 945	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37518*	*2 541*	*953*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 148	1815060
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,8753	38 664	1657731
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16731	38 856	6501
57.3.3	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	$м^3$	1,4365	100 086	143774
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,45	826	6980
58	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**13,52**	**83 312**	**1126378**
	Раздел 9.	**ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ**				**3180319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*321476*
		машины и механизмы	тенге			154718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39313*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2368160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		УСТРОЙСТВО ОГОЛОВКОВ				
59	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**7**	**359**	**2513**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			359	2513
		в том числе оплата труда машинистов			72	504
59.1.1	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	0,139083	18 081	2515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139083*	*3 629*	*505*
60	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1**	**8 749**	**8749**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 749	8749
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	4213
60.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	4 265	8749
61	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**м^3 подушки**	**0,3**	**16 313**	**4894**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 586	2576
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	1261
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,64602	3 987	2576
61.2		машины и механизмы			633	190
		в том числе оплата труда машинистов			199	60
61.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0235098	8 042	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235098*	*2 541*	*60*
61.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0470529	18	1
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	2128
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,366	5 815	2128
62	**1130-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Блоки стенок труб и оголовков, двухочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**м^3 сборных конструкций**	**3,69**	**45 804**	**169017**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 295	78579
		в том числе оплата труда рабочих			10 426	38472
62.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,178805	4 857	78580
62.2		машины и механизмы			7 217	26631
		в том числе оплата труда машинистов			1 719	6343
62.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,088909	12 617	26356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088909*	*3 037*	*6344*
62.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,245754	1 121	275
62.3		материалы, изделия и конструкции			17 292	63807
62.3.1	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,6642	35 045	23277
62.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,6273	41 866	26263
62.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,38	726	5358
62.3.4	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	18,45	483	8911
63	**225-109-0202** *РСНБ РК 2022*	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)**	**шт.**	**3**	**106 400**	**319200**
64	**1130-0504-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**42**	**8 317**	**349314**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 261	136962
		в том числе оплата труда рабочих			1 597	67074
64.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,2072	4 857	137002
64.2		машины и механизмы			371	15582
		в том числе оплата труда машинистов			95	3990
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167832	10 552	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*3 037*	*510*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,433564	1 121	2728
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013986	12 378	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013986*	*3 629*	*51*
64.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,32867	8 042	10685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32867*	*2 541*	*3376*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032634	7 945	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032634*	*2 541*	*83*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	196770
64.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,315	41 866	13188
64.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,189	280 006	52921
64.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0672	181 321	12185
64.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03318	1 155 636	38344
64.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02436	225 987	5505

1	2	3	4	5	6	7
64.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84	33	28
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42	1 293	54306
64.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	42	483	20286
65	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6**	**3 803**	**22818**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 803	22818
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	10992
65.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,4734	3 525	22819
		УСТРОЙСТВО ТРУБЫ				
66	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6**	**359**	**2154**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			359	2154
		в том числе оплата труда машинистов			72	432
66.1.1	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	0,119214	18 081	2156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119214*	*3 629*	*433*
67	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**33**	**16 313**	**538329**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 586	283338
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	138732
67.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,0622	3 987	283325
67.2		машины и механизмы			633	20889
		в том числе оплата труда машинистов			199	6567
67.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,586078	8 042	20797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,586078*	*2 541*	*6571*
67.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,175819	18	93
67.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	234102
67.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,26	5 815	234112
68	**6121-0103-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,011**	**12 990 720**	**142898**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7 560 832	83169
		в том числе оплата труда рабочих			3 681 348	40495
68.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5299	5 724	83169
68.2		машины и механизмы			4 901 322	53915
		в том числе оплата труда машинистов			1 268 082	13949

1	2	3	4	5	6	7
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,752134	12 218	33626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,752134*	*3 037*	*8358*
68.2.2	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	0,1504272	16 032	2412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504272*	*3 629*	*546*
68.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,693528	16 633	11535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693528*	*3 629*	*2517*
68.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,410255	50	71
68.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,665445	212	141
68.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9871785	6 148	6069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9871785*	*2 541*	*2508*
68.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076923	7 945	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076923*	*2 541*	*20*
68.3		материалы, изделия и конструкции			528 566	5814
68.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,88	1 041	916
68.3.2	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	$м^3$	0,00319	117 814	376
68.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,98	2 284	4522
69	**241-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм**	**м**	**11**	**117 696**	**1294656**
70	**6121-0201-0131** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 700 мм**	**км**	**0,011**	**23 302 609**	**256329**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 194 763	24142
		в том числе оплата труда рабочих			1 068 666	11755
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,85958	4 968	24142
70.2		машины и механизмы			2 509 737	27607
		в том числе оплата труда машинистов			551 000	6061
70.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,017093	16 633	16917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017093*	*3 629*	*3691*
70.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,2316227	1 860	2291
70.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,1168497	24 327	2843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2336994*	*7 258*	*848*
70.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,2465199	18 995	4683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4930398*	*6 074*	*1497*
70.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0313797	24 351	764
70.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096459	11 364	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096459*	*2 541*	*25*
70.3		материалы, изделия и конструкции			18 598 109	204579

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0044	122 915	541
70.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	30,36	435	13207
70.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	152,9	1 144	174918
70.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,86	4 702	13448
70.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
70.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00396	616 821	2443
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00275	7 007	19
		УКРЕПЛЕНИЯ				
71	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Подушки под плиты из ПГС. Устройство**	**$м^3$ подушки**	**0,2**	**16 313**	**3263**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			8 586	1717
		в том числе оплата труда рабочих			4 204	841
71.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,43068	3 987	1717
71.2		машины и механизмы			633	127
		в том числе оплата труда машинистов			199	40
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0156732	8 042	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156732*	*2 541*	*40*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0313686	18	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			7 094	1419
71.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,244	5 815	1419
72	**7101-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	**$м^3$**	**0,384**	**17 608**	**6761**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 027	2314
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	1133
72.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5328	4 344	2314
72.2		машины и механизмы			9 117	3501
		в том числе оплата труда машинистов			2 434	935
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0401092	1 384	56
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0054985	1 121	6
72.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,0713526	14 477	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713526*	*3 037*	*217*
72.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1560038	12 378	1931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1560038*	*3 629*	*566*
72.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598015	7 945	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598015*	*2 541*	*152*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 464	946

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0012672	48 143	61
72.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0021888	23 237	51
72.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000518	278 998	14
72.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,3824	593	820
73	**226-102-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**0,384**	**79 832**	**30655**
		РЕШЕТКА ОТ ЗАСОРЕНИЙ				
74	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Решетки металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,06156**	**467 332**	**28769**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			212 415	13076
		в том числе оплата труда рабочих			105 739	6509
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8904267	4 524	13076
74.2		машины и механизмы			26 142	1609
		в том числе оплата труда машинистов			7 023	432
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0471488	13 407	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471488*	*2 541*	*120*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1229969	7 945	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229969*	*2 541*	*313*
74.3		материалы, изделия и конструкции			228 775	14084
74.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,04617	23 237	1073
74.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3078	1 293	398
74.3.3	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,06156	167 407	10306
74.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0036936	624 577	2307
	Раздел 10.	**НАРАЩИВАНИЯ КОЛОДЦЕВ**				**160007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24426*
		машины и механизмы	тенге			5937
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
75	**1216-0101-2102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**2**	**55 288**	**110576**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			16 991	33982
		в том числе оплата труда рабочих			8 385	16770
75.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,884	4 310	33980
75.2		машины и механизмы			858	1716

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			274	548
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 945	1716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 541*	*549*
75.3		материалы, изделия и конструкции			37 439	74878
75.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,04	36 380	1455
75.3.2	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73422
76	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,04**	**83 366**	**3335**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			59 090	2364
		в том числе оплата труда рабочих			28 770	1151
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,492628	4 798	2364
76.2		машины и механизмы			24 276	971
		в том числе оплата труда машинистов			7 199	288
76.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0010656	287	0
76.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0005328	6 148	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*2 541*	*1*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006394	11 364	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*2 541*	*2*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0670618	12 378	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670618*	*3 629*	*243*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163747	7 945	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163747*	*2 541*	*42*
77	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**0,04**	**126 477**	**5059**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			73 863	2955
		в том числе оплата труда рабочих			35 962	1438
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,615784	4 798	2955
77.2		машины и механизмы			30 345	1214
		в том числе оплата труда машинистов			8 998	360
77.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,001332	287	0
77.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,000666	6 148	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000666*	*2 541*	*2*
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007992	11 364	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*2 541*	*2*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0838272	12 378	1038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838272*	*3 629*	*304*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204684	7 945	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204684*	*2 541*	*52*
77.3		материалы, изделия и конструкции			22 269	891

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0064	5 383	34
77.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0164	38 664	634
77.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00308	38 856	120
77.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000032	28 262	1
77.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000068	1 311 923	89
77.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00048	25 928	12
78	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**5 040**	**10080**
79	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,38**	**81 466**	**30957**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			26 788	10179
		в том числе оплата труда рабочих			13 334	5067
79.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50971	4 056	10179
79.2		машины и механизмы			5 357	2036
		в том числе оплата труда машинистов			1 015	386
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151848	13 407	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*2 541*	*386*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	547
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01748	33	1
79.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000874	624 577	546
79.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0912	36 380	3318
79.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,152	97 877	14877
	Раздел 11.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**3332003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			920160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*452907*
		машины и механизмы	тенге			131510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2280334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
80	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,432**	**12 266**	**5299**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 395	1467
		в том числе оплата труда рабочих			1 690	730
80.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3740256	3 921	1467

1	2	3	4	5	6	7
80.2		машины и механизмы			2 945	1272
		в том числе оплата труда машинистов			862	372
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1006992	8 042	810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1006992*	*2 541*	*256*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2013984	18	4
80.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0383616	11 956	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383616*	*3 037*	*117*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 926	2560
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4752	5 383	2558
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0648	33	2
81	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**2,106**	**51 890**	**109280**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 359	11286
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	5617
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,155841	3 576	11285
81.2		машины и механизмы			2 705	5696
		в том числе оплата труда машинистов			512	1078
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4207788	13 407	5641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4207788*	*2 541*	*1069*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1220768	28	31
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003039	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003039*	*2 541*	*8*
81.3		материалы, изделия и конструкции			43 826	92298
81.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,14812	41 249	88608
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004212	33	0
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5265	7 007	3689
82	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**9,45**	**79 969**	**755707**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			30 071	284171
		в том числе оплата труда рабочих			14 969	141457
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,50343	4 273	284169
82.2		машины и механизмы			4 753	44916
		в том числе оплата труда машинистов			919	8685
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9566394	52	206
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1835633	13 407	42682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1835633*	*2 541*	*8089*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0283217	11 364	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283217*	*2 541*	*72*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713286	12 378	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713286*	*3 629*	*259*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1038461	7 945	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1038461*	*2 541*	*264*
82.3		материалы, изделия и конструкции			45 145	426620
82.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57645	566	326
82.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06993	110 435	7723
82.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025515	64 460	164
82.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0416745	33	1
82.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,05745	3 059	18530
82.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,54375	2 146	7605
82.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9,59175	39 646	380275
82.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2491	826	1858
82.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,44585	7 007	10131
83	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,08694**	**337 433**	**29336**
84	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,09396**	**377 991**	**35516**
85	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**27**	**18 544**	**500688**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15 430	416610
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	203985
85.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,904	4 344	416607
85.2		машины и механизмы			2 128	57456
		в том числе оплата труда машинистов			561	15147
85.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,2967	14 267	47034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2967*	*3 629*	*11964*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,455544	12 378	5639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,455544*	*3 629*	*1653*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,602397	7 945	4786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,602397*	*2 541*	*1531*
85.3		материалы, изделия и конструкции			986	26622
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	1 510 113	19571
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052245	760 526	3973
85.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009126	1 054 789	963
85.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015174	1 380 719	2095

1	2	3	4	5	6	7
86	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**27**	**10 026**	**270702**
87	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**11**	**3 627**	**39897**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 327	36597
		в том числе оплата труда рабочих			1 629	17919
87.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,4249	4 344	36598
87.2		материалы, изделия и конструкции			300	3300
87.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00528	624 577	3298
88	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм**	**шт.**	**12**	**7 484**	**89808**
89	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм**	**шт.**	**8**	**6 735**	**53880**
90	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=700 мм**	**шт.**	**2**	**6 735**	**13470**
91	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм**	**шт.**	**16**	**7 484**	**119744**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
92	**7101-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,294**	**386 614**	**113665**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			14 313	4208
		в том числе оплата труда рабочих			7 008	2060
92.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8516886	4 941	4208
92.2		машины и механизмы			19 750	5806
		в том числе оплата труда машинистов			4 994	1468
92.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1636269	7 253	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1636269*	*2 541*	*416*
92.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1774637	17 323	3074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774637*	*3 629*	*644*
92.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,065268	12 060	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065268*	*2 541*	*166*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954871	7 945	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954871*	*2 541*	*243*
92.3		материалы, изделия и конструкции			352 551	103650
92.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000441	787	0
92.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	183,75	545	100144
92.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	7,35	477	3506

1	2	3	4	5	6	7
93	**7101-0803-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,217**	**114 763**	**24904**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			13 210	2867
		в том числе оплата труда рабочих			6 467	1403
93.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5801495	4 941	2867
93.2		машины и механизмы			13 415	2911
		в том числе оплата труда машинистов			3 334	723
93.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0737303	7 253	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0737303*	*2 541*	*187*
93.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0839191	17 323	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839191*	*3 629*	*305*
93.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,048174	12 060	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048174*	*2 541*	*122*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430194	7 945	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430194*	*2 541*	*109*
93.3		материалы, изделия и конструкции			88 138	19126
93.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0003255	787	0
93.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	33,90625	545	18479
93.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,35625	477	647
94	**7101-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,593**	**295 997**	**175526**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			13 945	8269
		в том числе оплата труда рабочих			6 827	4048
94.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6736832	4 941	8270
94.2		машины и механизмы			17 638	10460
		в том числе оплата труда машинистов			4 441	2634
94.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2871858	7 253	2083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2871858*	*2 541*	*730*
94.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3150289	17 323	5457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150289*	*3 629*	*1143*
94.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,131646	12 060	1588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131646*	*2 541*	*335*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1675854	7 945	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1675854*	*2 541*	*426*
94.3		материалы, изделия и конструкции			264 414	156798
94.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0008895	787	1

1	2	3	4	5	6	7
94.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	277,96875	545	151493
94.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	11,11875	477	5304
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
95	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**78,76**	**12 628**	**994581**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 964	154685
		в том числе оплата труда рабочих			961	75688
95.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,267468	5 110	154667
95.2		машины и механизмы			38	2993
		в том числе оплата труда машинистов			9	709
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7431006	15	11
95.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0874236	12 060	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874236*	*2 541*	*222*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1923319	7 945	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1923319*	*2 541*	*489*
95.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7431006	663	493
95.3		материалы, изделия и конструкции			10 626	836904
95.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	365,13136	2 271	829213
95.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	16,22456	477	7739

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-08

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 078,794	29 883	32 237 601,1
2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	778,796928	13 720	10 685 093,85
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	376,300032	28 262	10 634 991,5
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	3 838	2 439,64	9 363 338,32
5	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	1 806	3 343,21	6 037 837,26
6	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	208,936448	14 949	3 123 390,96
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	125,3424	15 312	1 919 242,83
8	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	59,409	30 019	1 783 398,77
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,8917	38 664	1 658 364,69
10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	103,194	13 519	1 395 079,69
11	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	11	117 696	1 294 656
12	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	13,52	83 312	1 126 378,24
13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	6,5407636	161 237	1 054 613,1
14	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	34,75	28 262	982 104,5
15	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	355	2 394,46	850 033,3

1	2	3	4	5	6	7
16	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	365,13136	2 271	829 213,32
17	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	140,788	5 815	818 682,22
18	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	169	3 252,86	549 733,34
19	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9,59175	39 646	380 274,52
20	225-109-0202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	3	106 400	319 200
21	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	27	10 026	270 702
22	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	495,625	545	270 115,62
23	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	152,9	1 144	174 917,6
24	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	$м^3$	1,4365	100 086	143 773,54
25	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	16	7 484	119 744
26	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	12	7 484	89 808
27	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,14812	41 249	88 607,8
28	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	36 711	73 422
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42,3078	1 293	54 703,99
30	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	8	6 735	53 880
31	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,189	280 006	52 921,13
32	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9423	41 866	39 450,33
33	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,03318	1 155 636	38 344
34	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,09396	377 991	35 516,03
35	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	0,384	79 832	30 655,49
36	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,08694	337 433	29 336,43
37	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	60,45	483	29 197,35
38	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,6642	35 045	23 276,89
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	654,3823265	33	21 594,62
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	1 510 113	19 571,06
41	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,05745	3 059	18 529,74

1	2	3	4	5	6	7
42	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	36,04956	477	17 195,64
43	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,152	97 877	14 877,3
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9751	7 007	13 839,53
45	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=700 мм	шт.	2	6 735	13 470
46	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,86	4 702	13 447,72
47	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	30,36	435	13 206,6
48	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0672	181 321	12 184,77
49	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	0,06156	167 407	10 305,57
50	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	5 040	10 080
51	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,6991	826	8 837,46
52	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	$м^3$	0,06993	110 435	7 722,72
53	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,54375	2 146	7 604,89
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17039	38 856	6 620,67
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0098476	624 577	6 150,58
56	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,02436	225 987	5 505,04
57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,38	726	5 357,88
58	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,98	2 284	4 522,32
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052245	760 526	3 973,37
60	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0912	36 380	3 317,86
61	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,2436	13 620	3 317,83
62	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4816	5 383	2 592,45
63	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00396	616 821	2 442,61
64	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0015174	1 380 719	2 095,1
65	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,04	36 380	1 455,2
66	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0483588	23 237	1 123,71
67	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009126	1 054 789	962,6

1	2	3	4	5	6	7
68	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,88	1 041	916,08
69	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1,3824	593	819,76
70	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0044	122 915	540,83
71	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	$м^3$	0,00319	117 814	375,83
72	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57645	566	326,27
73	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025515	64 460	164,47
74	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,000068	1 311 923	89,21
75	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0012672	48 143	61,01
76	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000518	278 998	14,46
77	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00048	25 928	12,45
78	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	4,57
79	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,001656	787	1,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**88 916 831**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**88 916 830,81**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Электроснабжение

Шифр объекта 4-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-2023-ЭС

Сметная стоимость	**3751,627**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	839,032	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,197	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3751627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			698447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*341847*
		машины и механизмы	тенге			469891
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2583288
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П3-4 - 1 ШТ				
1	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**26 553**	**26553**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 332	15332
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	7507
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 514	15332
1.2		машины и механизмы			10 306	10306
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	3275

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 433	8630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 629*	*2739*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 945	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 541*	*536*
1.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	**225-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**1**	**50 580**	**50580**
3	**252-207-0552** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**21 235**	**84940**
4	**252-207-0209** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
5	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 647**	**9882**
6	**252-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС 18А**	**шт.**	**6**	**4 422**	**26532**
7	**252-108-0701** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**6**	**62**	**372**
8	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
9	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**6**	**522**	**3132**
		УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА УП 3-4 - 1 ШТ				
10	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**1**	**54 711**	**54711**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			29 963	29963
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	14670
10.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 514	29963
10.2		машины и механизмы			23 833	23833
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	7573
10.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 433	20305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*3 629*	*6445*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 541*	*1128*
10.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21

1	2	3	4	5	6	7
10.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
10.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
10.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
10.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
11	**225-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**	**50 580**	**101160**
12	**252-207-0552** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 235**	**42470**
13	**252-207-3927** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**11 530**	**11530**
14	**252-207-0209** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
15	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 647**	**3294**
16	**252-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС 18А**	**шт.**	**4**	**4 422**	**17688**
17	**252-108-0701** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**62**	**248**
18	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**1**	**375**	**375**
19	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**2**	**522**	**1044**
		ПЕРЕХОДНАЯ УГЛОВАЯ АНКЕРНАЯ ОПОРА ПУА 4-4 - 4 ШТ				
20	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**54 711**	**218844**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			29 963	119852
		в том числе оплата труда рабочих			14 670	58680
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,5512	4 514	119852
20.2		машины и механизмы			23 833	95332
		в том числе оплата труда машинистов			7 573	30292
20.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,104	11 433	81220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,104*	*3 629*	*25780*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,776	7 945	14110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*2 541*	*4513*
20.3		материалы, изделия и конструкции			915	3660
20.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	714 059	86
20.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 261	904
20.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
20.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
20.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
20.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88

1	2	3	4	5	6	7
21	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5**	**шт.**	**8**	**53 756**	**430048**
22	**252-207-0552** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**16**	**21 235**	**339760**
23	**252-207-3936** ***РСНБ РК 2022***	**Надставка ТС 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**55 759**	**223036**
24	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 647**	**9882**
25	**252-207-3927** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**11 530**	**46120**
26	**252-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС 18А**	**шт.**	**48**	**4 422**	**212256**
27	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**48**	**62**	**2976**
28	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**84**	**375**	**31500**
29	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**8**	**522**	**4176**
30	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**3,5**	**131 748**	**461118**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			86 800	303800
		в том числе оплата труда рабочих			42 497	148740
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,5485	4 857	303798
30.2		машины и механизмы			43 239	151336
		в том числе оплата труда машинистов			12 523	43830
30.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,5843	9 867	45233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5843*	*2 541*	*11649*
30.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,20745	8 540	78632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,20745*	*2 541*	*23396*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,45765	7 945	27471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,45765*	*2 541*	*8786*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	5981
30.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,35	2 261	791
30.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00007	77 199	5
30.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,35	558	4101
30.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014	717 966	1005
30.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07	1 103	77
31	**243-604-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**км**	**3,5**	**252 634**	**884219**

1	2	3	4	5	6	7
32	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 305**	**43830**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 819	22914
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	11160
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 052	22916
32.2		машины и механизмы			374	2244
		в том числе оплата труда машинистов			93	558
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,64592	246	405
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	12 378	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 629*	*329*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09072	7 945	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 541*	*231*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 112	18672
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
32.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 215	569
32.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	340 482	16547
33	**6124-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**6**	**4 394**	**26364**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 819	22914
		в том числе оплата труда рабочих			1 860	11160
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,536	5 052	22916
33.2		машины и механизмы			243	1458
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,64592	246	405
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	12 378	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*3 629*	*188*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	7 945	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 541*	*132*
33.3		материалы, изделия и конструкции			332	1992
33.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,14	1 293	1474
33.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,426	1 215	518
34	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,003702**	**340 622**	**1261**
35	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**18**	**10 227**	**184086**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 290	77220
		в том числе оплата труда рабочих			2 100	37800

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,1838	4 771	77213
35.2		машины и механизмы			5 937	106866
		в том числе оплата труда машинистов			1 885	33930
35.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,7912	11 433	100510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7912*	*3 629*	*31903*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7992	7 945	6350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*2 541*	*2031*
36	**1133-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**18**	**10 276**	**184968**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 914	106452
		в том числе оплата труда рабочих			2 896	52128
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,3746	4 195	106446
36.2		машины и механизмы			4 362	78516
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	20808
36.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	6,993	9 867	69000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,993*	*2 541*	*17769*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1988	7 945	9524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*2 541*	*3046*

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	3,5	252 634	884 219
2	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	8	53 756	430 048
3	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	21 235	339 760
4	252-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС 18А	шт.	58	4 422	256 476
5	252-207-3936 *РСНБ РК 2022*	Надставка ТС 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	55 759	223 036
6	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	3	50 580	151 740
7	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	21 235	127 410
8	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11 530	46 120
9	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	91	375	34 125
10	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	1 647	23 058
11	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	340 482	16 547,43
12	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 530	11 530

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 737	10 422
14	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	16	522	8 352
15	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,35	558	4 101,3
16	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)	шт.	58	62	3 596
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,34	1 293	3 025,62
18	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,95	2 261	2 147,95
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2 124
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1 452
21	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,003702	340 622	1 260,98
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,894	1 215	1 086,21
23	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014	717 966	1 005,15
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	300,6
25	218-103-0201	Ветошь	кг	0,19	1 103	209,57
26	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	714 059	128,53
27	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00007	77 199	5,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 583 287**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 583 286,75**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Воздушные линии связи

Шифр объекта 5-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Воздушные линии связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-2023-ВЛС

Сметная стоимость	**472,227**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	128,824	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,03	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**472227**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52912*
		машины и механизмы	тенге			69767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20756*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			294392
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА П 3-2 - 2 ШТ				
1	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**26 553**	**53106**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 332	30664
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	15014
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7932	4 514	30665
1.2		машины и механизмы			10 306	20612
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	6550

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5096	11 433	17259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5096*	*3 629*	*5478*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4218	7 945	3351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*2 541*	*1072*
1.3		материалы, изделия и конструкции			915	1830
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	714 059	43
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 261	452
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
2	**225-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**2**	**50 580**	**101160**
3	**252-207-0552** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 235**	**42470**
4	**252-207-0209** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 737**	**3474**
5	**252-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС18А**	**шт.**	**4**	**4 523**	**18092**
6	**252-108-0701** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**4**	**62**	**248**
		УГЛОВАЯ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ОПОРА УП 3-2 - 1 ШТ				
7	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**26 553**	**26553**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 332	15332
		в том числе оплата труда рабочих			7 507	7507
7.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 514	15332
7.2		машины и механизмы			10 306	10306
		в том числе оплата труда машинистов			3 275	3275
7.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 433	8630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 629*	*2739*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 945	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 541*	*536*
7.3		материалы, изделия и конструкции			915	915
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	714 059	21
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226
7.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
7.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
8	**225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**1**	**50 580**	**50580**
9	**252-207-0552** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 235**	**21235**
10	**252-207-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
11	**252-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС18А**	**шт.**	**2**	**4 523**	**9046**
12	**252-108-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)**	**шт.**	**2**	**62**	**124**
13	**1133-0204-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Тросы ВЛ 35 кВ (1 трос при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска**	**км линии**	**0,16**	**318 673**	**50988**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			211 976	33916
		в том числе оплата труда рабочих			103 784	16605
13.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,41136	5 290	33916
13.2		машины и механизмы			105 881	16941
		в том числе оплата труда машинистов			28 542	4567
13.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,165168	19 988	3301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165168*	*3 629*	*599*
13.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,989232	10 756	10640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,989232*	*3 037*	*3004*
13.2.3	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	0,110112	1 482	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,0220224*	*508*	*56*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,356976	7 945	2836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356976*	*2 541*	*907*
13.3		материалы, изделия и конструкции			816	131
13.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0016	566	1
13.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000016	77 199	0
13.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000192	705 879	14
13.3.4	261-404-0602	Соединители овальные стальные, марка СОС-50-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,256	439	112
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0032	1 103	4
14	**243-301-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,4-315**	**км**	**0,16**	**217 938**	**34870**
15	**214-209-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм**	**кг**	**16**	**530**	**8480**
16	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**10 227**	**20454**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 290	8580

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 100	4200
16.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7982	4 771	8579
16.2		машины и механизмы			5 937	11874
		в том числе оплата труда машинистов			1 885	3770
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9768	11 433	11168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 629*	*3545*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 541*	*226*
17	**1133-0210-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**2**	**14 805**	**29610**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 788	19576
		в том числе оплата труда рабочих			4 793	9586
17.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5066	4 344	19577
17.2		машины и механизмы			5 017	10034
		в том числе оплата труда машинистов			1 297	2594
17.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,999	9 867	9857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999*	*2 541*	*2538*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 541*	*56*

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	3	50 580	151 740
2	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	21 235	63 705
3	243-301-0123	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,4-315	км	0,16	217 938	34 870,08
4	252-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС18А	шт.	6	4 523	27 138
5	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	16	530	8 480
6	252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	1 737	5 211
7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
9	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 261	678,3
10	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)	шт.	6	62	372
11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150,3
12	261-404-0602	Соединители овальные стальные, марка СОС-50-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,256	439	112,38
13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0632	1 103	69,71
14	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	714 059	64,27
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000192	705 879	13,55

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0016	566	0,91
17	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000016	77 199	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**294 394**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**294 393,62**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Наружные сети связи

Шифр объекта 5-01-01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-2023-НСС

Сметная стоимость	**4246,263**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2911,840	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,687	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4246263**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2870561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1395401*
		машины и механизмы	тенге			143747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41279*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1231955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	687		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**151,2**	**7 291**	**1102399**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 291	1102399
		в том числе оплата труда рабочих			3 511	530863
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	258,46128	4 265	1102337
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**151,2**	**3 803**	**575014**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			3 803	575014
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	276998
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,12968	3 525	575032
3	**1109-0501-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Настил стальной профилированный. Резка**	**м реза**	**330**	**1 751**	**577830**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 739	573870
		в том числе оплата труда рабочих			866	285780
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	124,542	4 608	573890
3.2		машины и механизмы			12	3960
3.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	113,553	34	3861
4	**1109-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,1169**	**10 804**	**1263**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 786	1144
		в том числе оплата труда рабочих			4 872	570
4.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1738771	6 579	1144
4.2		машины и механизмы			641	75
		в том числе оплата труда машинистов			3	
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1738771	398	69
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0051904	50	0
4.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0207614	212	4
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001298	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001298*	*2 541*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			377	44
4.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000152	289 955	44
5	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,1169**	**469 386**	**54871**
6	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,0045**	**1 448 727**	**6519**
7	**6121-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,165**	**3 110 261**	**513193**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 236 481	369019
		в том числе оплата труда рабочих			1 088 937	179675
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,4688	5 724	369019
7.2		машины и механизмы			761 213	125600
		в том числе оплата труда машинистов			230 978	38111

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,7783855	12 218	33946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7783855*	*3 037*	*8438*
7.2.2	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	0,201465	16 032	3230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201465*	*3 629*	*731*
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,021975	50	151
7.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,32967	212	70
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,791207	6 148	11012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791207*	*2 541*	*4551*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,56043	8 042	76885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,56043*	*2 541*	*24293*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384615	7 945	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384615*	*2 541*	*98*
7.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	18574
7.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0297	117 814	3499
7.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,6	2 284	15074
8	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**165,66**	**4 330**	**717308**
9	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**32**	**10 901**	**348832**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 539	145248
		в том числе оплата труда рабочих			2 210	70720
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,2304	4 009	145248
9.2		машины и механизмы			441	14112
		в том числе оплата труда машинистов			99	3168
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2432	11 364	14128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2432*	*2 541*	*3159*
9.3		материалы, изделия и конструкции			5 921	189472
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,2	5 383	189482
10	**261-105-0654** *РСНБ РК 2022*	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**24**	**1 957**	**46968**
11	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,165**	**637 705**	**105221**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			629 494	103867
		в том числе оплата труда рабочих			308 251	50861
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,35895	4 264	103867

1	2	3	4	5	6	7
11.2		материалы, изделия и конструкции			8 211	1354
11.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	100 086	1321
11.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,132	255	34
12	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**165**	**1 193**	**196845**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01-02

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	165,66	4 330	717 307,8
2	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	165	1 193	196 845
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	35,2	5 383	189 481,6
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1169	469 386	54 871,22
5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	24	1 957	46 968
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,6	2 284	15 074,4
7	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0045	1 448 727	6 519,27
8	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	$м^3$	0,0297	117 814	3 499,08
9	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	100 086	1 321,14
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000152	289 955	44,06
11	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,132	255	33,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 231 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 231 965,23**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Наружные газопроводы

Шифр объекта 6-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные газопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-2023-ГСН

Сметная стоимость	**47709,704**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18847,138	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,923	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47709704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17482993
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8587515*
		машины и механизмы	тенге			6253501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1364144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23973207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 923		
Раздел 1.		**Газопровод среднего давления**				**7630504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2073434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1016542*
		машины и механизмы	тенге			854910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4702156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	470		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6123-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм**	**шт.**	**2**	**36 684**	**73368**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			31 645	63290
		в том числе оплата труда рабочих			15 408	30816
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6772	5 420	63290
1.2		машины и механизмы			2 968	5936
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,8739	1 384	5361
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,61172	50	81
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,98834	99	494
1.3		материалы, изделия и конструкции			793	1586
1.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,79	315	564
1.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,514	130	197
1.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,86	961	826
1.3.4	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	1,12	2 282	2556
2	**6123-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**4**	**47 977**	**191908**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			39 398	157592
		в том числе оплата труда рабочих			19 185	76740
2.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,5492	5 520	157592
2.2		машины и механизмы			5 216	20864
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,7196	1 384	18988
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,11488	50	256
2.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,34808	99	1618
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	6140
2.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,316	315	1990
2.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,332	130	693
2.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,6	961	3460
2.3.4	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	2,24	3 264	7311
3	**6123-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 150 мм**	**шт.**	**6**	**69 484**	**416904**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 175	331050
		в том числе оплата труда рабочих			26 866	161196

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,8744	5 623	331051
3.2		машины и механизмы			8 308	49848
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	33,02694	1 384	45709
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,61604	50	531
3.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	36,50346	99	3614
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 377	14262
3.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	14,502	315	4568
3.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,486	130	1623
3.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	8,4	961	8072
3.3.4	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	3,36	6 472	21746
4	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**131**	**454**	**59474**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			454	59474
		в том числе оплата труда машинистов			94	12314
4.1.1	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	3,388053	17 535	59410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,388053*	*3 629*	*12295*
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**$м^3$**	**4**	**8 749**	**34996**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 749	34996
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	16852
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2052	4 265	34995
6	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**131**	**64**	**8384**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			64	8384
		в том числе оплата труда машинистов			15	1965
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,552558	15 168	8381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552558*	*3 629*	*2005*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4**	**3 803**	**15212**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 803	15212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	7328
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3156	3 525	15212
8	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**131**	**607**	**79517**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			371	48601
		в том числе оплата труда рабочих			179	23449
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,7069	3 092	48566
8.2		машины и механизмы			236	30916
		в том числе оплата труда машинистов			74	9694
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8170125	8 042	30696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8170125*	*2 541*	*9699*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,26805	18	275
9	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,045**	**1 193 312**	**53699**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			987 092	44419
		в том числе оплата труда рабочих			480 631	21628
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,94105	4 968	44419
9.2		машины и механизмы			204 082	9184
		в том числе оплата труда машинистов			50 355	2266
9.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,98901	8 808	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98901*	*2 127*	*2104*
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0074925	10 552	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074925*	*3 037*	*23*
9.2.3	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	0,3996	101	40
9.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0464535	6 148	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464535*	*2 541*	*118*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084915	7 945	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084915*	*2 541*	*22*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	96
9.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0099	264	3
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,36	260	94
10	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,032**	**1 380 160**	**44165**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			905 517	28977
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	14108

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,383904	4 539	28977
10.2		машины и механизмы			474 643	15188
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	3724
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9336823	7 968	7440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9336823*	*2 541*	*2372*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1341519	22 353	2999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341519*	*4 337*	*582*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253556	10 595	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253556*	*3 037*	*770*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,253556	983	249
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,8240479	663	1209
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6766399	361	605
11	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,042**	**1 618 615**	**67982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 027 654	43161
		в том числе оплата труда рабочих			500 356	21015
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5090268	4 539	43161
11.2		машины и механизмы			590 961	24820
		в том числе оплата труда машинистов			136 119	5717
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,225458	7 968	9764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,225458*	*2 541*	*3114*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3587223	22 353	8019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3587223*	*4 337*	*1556*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3448621	10 595	3654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3448621*	*3 037*	*1047*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3448621	983	339
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,0414329	663	2016
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,8479599	361	1028
12	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**119**	**2 241**	**266679**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 224	264656
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	128877
12.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,6143	6 360	264667
12.2		материалы, изделия и конструкции			17	2023
12.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,19	986	1173
12.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,071	605	648
12.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5355	426	228

1	2	3	4	5	6	7
13	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**45,45**	**1 272**	**57812**
14	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**32,32**	**3 840**	**124109**
15	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**42,42**	**8 114**	**344196**
16	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**2**	**4 416**	**8832**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 205	4410
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	2146
16.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,919	4 798	4409
16.2		машины и механизмы			2 211	4422
		в том числе оплата труда машинистов			535	1070
16.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,49728	8 808	4380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49728*	*2 127*	*1058*
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00222	10 552	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*3 037*	*7*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 945	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 541*	*6*
17	**241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 117**	**1117**
18	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 165**	**4165**
19	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**119**	**22**	**2618**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20	2380
		в том числе оплата труда рабочих			10	1190
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6188	3 867	2393
19.2		машины и механизмы			2	238
		в том числе оплата труда машинистов			1	119
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025704	7 945	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025704*	*2 541*	*65*
20	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**119**	**34**	**4046**
21	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,048**	**3 394 206**	**162922**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 329 729	63827
		в том числе оплата труда рабочих			647 440	31077

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0685952	4 884	63827
21.2		машины и механизмы			2 064 477	99095
		в том числе оплата труда машинистов			429 334	20608
21.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4005234	7 968	11159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4005234*	*2 541*	*3559*
21.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1099536	22 353	69517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1099536*	*4 337*	*13488*
21.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1726928	10 595	12425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1726928*	*3 037*	*3561*
21.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1726928	983	1153
21.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,8057121	663	3186
21.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5846001	361	1655
22	**241-202-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**48,48**	**19 773**	**958595**
23	**6121-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,028**	**2 987 038**	**83637**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 151 061	32230
		в том числе оплата труда рабочих			560 447	15693
23.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,59904	4 884	32230
23.2		машины и механизмы			1 835 977	51407
		в том числе оплата труда машинистов			386 606	10825
23.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,816972	7 968	6510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,816972*	*2 541*	*2076*
23.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5477591	22 353	34597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5477591*	*4 337*	*6713*
23.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6705386	10 595	7104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6705386*	*3 037*	*2036*
23.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6705386	983	659
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,523177	663	1673
23.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,394195	361	864
24	**241-202-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**28,28**	**12 702**	**359213**
25	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,038**	**1 380 160**	**52446**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			905 517	34410
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	16754
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,580886	4 539	34410

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			474 643	18037
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	4423
25.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1087477	7 968	8835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1087477*	*2 541*	*2817*
25.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1593054	22 353	3561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1593054*	*4 337*	*691*
25.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3010977	10 595	3190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010977*	*3 037*	*914*
25.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3010977	983	296
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1660569	663	1436
25.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,9910099	361	719
26	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**38,38**	**3 840**	**147379**
27	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**26**	**4 416**	**114816**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 205	57330
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	27898
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,947	4 798	57322
27.2		машины и механизмы			2 211	57486
		в том числе оплата труда машинистов			535	13910
27.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,46464	8 808	56941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,46464*	*2 127*	*13750*
27.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02886	10 552	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*3 037*	*88*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02886	7 945	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02886*	*2 541*	*73*
28	**241-704-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм**	**комплект**	**4**	**31 881**	**127524**
29	**241-704-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм**	**комплект**	**8**	**36 784**	**294272**
30	**241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм**	**комплект**	**14**	**26 974**	**377636**
31	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**9**	**23 761**	**213849**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 365	138285
		в том числе оплата труда рабочих			7 482	67338
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3726	5 052	138286
31.2		машины и механизмы			6 104	54936
		в том числе оплата труда машинистов			1 656	14904

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,0959	1 384	5669
31.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7982	50	90
31.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4975	12 378	30914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4975*	*3 629*	*9063*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2977	7 945	18255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2977*	*2 541*	*5838*
31.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0999	99	10
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	11007
31.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,18	5 383	969
31.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,009	36 940	332
31.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,135	315	43
31.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,5	130	4095
31.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	9	532	4788
31.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	961	778
31.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	9	1 069	9621
32	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**75**	**4 416**	**331200**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 205	165375
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	80475
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4625	4 798	165351
32.2		машины и механизмы			2 211	165825
		в том числе оплата труда машинистов			535	40125
32.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	18,648	8 808	164252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,648*	*2 127*	*39664*
32.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,08325	10 552	878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08325*	*3 037*	*253*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08325	7 945	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08325*	*2 541*	*212*
33	**241-229-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**25**	**6 803**	**170075**
34	**241-229-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**8 121**	**146178**
35	**241-229-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм**	**шт.**	**32**	**10 559**	**337888**
36	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**51**	**2 436**	**124236**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 305	117555
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	64668

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,032	5 336	117563
36.2		машины и механизмы			27	1377
36.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,016	123	1355
36.3		материалы, изделия и конструкции			104	5304
36.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00204	778 711	1589
36.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2,601	192	499
36.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,51	740	377
36.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0306	92 573	2833
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 57 ММ, 2 ШТ				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**47 857**	**5743**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 359	643
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	320
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17982	3 576	643
37.2		машины и механизмы			2 705	324
		в том числе оплата труда машинистов			512	61
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023976	13 407	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*2 541*	*61*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,063936	28	2
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001732	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001732*	*2 541*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	4775
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	33	0
37.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1224	37 295	4565
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 007	210
38	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,002**	**4 164 750**	**8330**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 808 309	5617
		в том числе оплата труда рабочих			1 367 358	2735
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98124	5 724	5617
38.2		машины и механизмы			1 108 518	2217
		в том числе оплата труда машинистов			326 364	653
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,048285	12 218	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048285*	*3 037*	*147*
38.2.2	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	0,0034188	16 032	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034188*	*3 629*	*12*
38.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0223776	14 507	325

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223776*	*3 629*	*81*
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,054945	50	3
38.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00777	212	2
38.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0327894	6 148	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327894*	*2 541*	*83*
38.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,12876	8 042	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12876*	*2 541*	*327*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 945	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 541*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			247 923	496
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 041	83
38.3.2	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	$м^3$	0,0004	117 814	47
38.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 284	365
39	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2**	**6 472**	**12944**
40	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,002**	**8 072 067**	**16144**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 435 576	2871
		в том числе оплата труда рабочих			699 034	1398
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,56832	5 052	2871
40.2		машины и механизмы			440 791	882
		в том числе оплата труда машинистов			80 463	161
40.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,043956	14 507	638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*3 629*	*160*
40.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,12765	1 860	237
40.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0096126	18	0
40.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000555	11 364	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000555*	*2 541*	*1*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 700	12391
40.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	122 915	61
40.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,66	1 144	11051
40.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,24	4 702	1128
40.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00208	22 383	47
40.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
40.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016	616 821	99

1	2	3	4	5	6	7
40.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 007	4
41	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,002**	**1 193 312**	**2387**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			987 092	1974
		в том числе оплата труда рабочих			480 631	961
41.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,39738	4 968	1974
41.2		машины и механизмы			204 082	408
		в том числе оплата труда машинистов			50 355	101
41.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,043956	8 808	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*2 127*	*93*
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,000333	10 552	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000333*	*3 037*	*1*
41.2.3	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	0,01776	101	2
41.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0020646	6 148	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020646*	*2 541*	*5*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003774	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003774*	*2 541*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	4
41.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00044	264	0
41.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,016	260	4
42	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**2**	**1 272**	**2544**
43	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,008**	**2 850 000**	**22800**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 134 823	17079
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 440	8316
43.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98368	5 724	17079
43.2		машины и механизмы			648 290	5186
		в том числе оплата труда машинистов			197 658	1581
43.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0856032	12 218	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856032*	*3 037*	*260*
43.2.2	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	0,0078144	16 032	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078144*	*3 629*	*28*
43.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0733488	50	4
43.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010656	212	2
43.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0436008	6 148	268

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436008*	*2 541*	*111*
43.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463536	8 042	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463536*	*2 541*	*1178*
43.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016872	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016872*	*2 541*	*4*
43.3		материалы, изделия и конструкции			66 887	535
43.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	117 814	170
43.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 284	365
44	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**8**	**1 983**	**15864**
45	**241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**629**	**1258**
46	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**6**	**4 416**	**26496**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 205	13230
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	6438
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,757	4 798	13228
46.2		машины и механизмы			2 211	13266
		в том числе оплата труда машинистов			535	3210
46.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,49184	8 808	13140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*2 127*	*3173*
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00666	10 552	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*3 037*	*20*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 541*	*17*
47	**241-208-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**665**	**1330**
48	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**4 337**	**8674**
49	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 314**	**2628**
50	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,198***	**Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**13 729**	**27458**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 273	16546
		в том числе оплата труда рабочих			4 028	8056
50.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,512	4 711	16545
50.2		машины и механизмы			1 354	2708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
50.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0725264	1 384	1484
50.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9362628	1 121	1050
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021978	7 945	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021978*	*2 541*	*56*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 102	8204
50.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000198	85 255	17
50.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0099	226 978	2247
50.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,881	2 284	4296
50.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0038808	423 648	1644
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 108 ММ, 4 ШТ				
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,24**	**47 857**	**11486**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 359	1286
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	640
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,35964	3 576	1286
51.2		машины и механизмы			2 705	649
		в том числе оплата труда машинистов			512	123
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 407	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 541*	*122*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,127872	28	4
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003463	7 945	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003463*	*2 541*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	9550
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00048	33	0
51.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2448	37 295	9130
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 007	420
52	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,016**	**3 110 261**	**49764**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 236 481	35784
		в том числе оплата труда рабочих			1 088 937	17423
52.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,25152	5 724	35784
52.2		машины и механизмы			761 213	12180
		в том числе оплата труда машинистов			230 978	3696
52.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2694192	12 218	3292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2694192*	*3 037*	*818*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.2	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	0,019536	16 032	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019536*	*3 629*	*71*
52.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,29304	50	15
52.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,031968	212	7
52.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1736928	6 148	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736928*	*2 541*	*441*
52.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,927072	8 042	7456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927072*	*2 541*	*2356*
52.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037296	7 945	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037296*	*2 541*	*9*
52.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	1801
52.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00288	117 814	339
52.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 284	1462
53	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**16**	**3 850**	**61600**
54	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,004**	**1 380 160**	**5521**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			905 517	3622
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	1764
54.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,797988	4 539	3622
54.2		машины и механизмы			474 643	1899
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	466
54.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1167103	7 968	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167103*	*2 541*	*297*
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,016769	22 353	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016769*	*4 337*	*73*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0316945	10 595	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316945*	*3 037*	*96*
54.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0316945	983	31
54.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,228006	663	151
54.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,20958	361	76
55	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**4**	**3 840**	**15360**
56	**6121-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка Футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,004**	**5 216 674**	**20867**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 909 967	11640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 416 855	5667
56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,03352	5 724	11640
56.2		машины и механизмы			1 934 174	7737
		в том числе оплата труда машинистов			544 192	2177
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3092016	12 218	3778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3092016*	*3 037*	*939*
56.2.2	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	16 032	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007326*	*3 629*	*27*
56.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,053724	14 507	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053724*	*3 629*	*195*
56.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14652	50	7
56.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,034632	212	7
56.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0889776	6 148	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889776*	*2 541*	*226*
56.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,309024	8 042	2485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309024*	*2 541*	*785*
56.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019092	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019092*	*2 541*	*5*
56.3		материалы, изделия и конструкции			372 533	1490
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 041	208
56.3.2	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	117 814	94
56.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 284	1188
57	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**4**	**12 332**	**49328**
58	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,004**	**10 564 569**	**42258**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 558 946	6236
		в том числе оплата труда рабочих			759 107	3036
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,23432	5 052	6236
58.2		машины и механизмы			495 101	1981
		в том числе оплата труда машинистов			87 968	352
58.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,095904	14 507	1391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*3 629*	*348*
58.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3055164	1 860	568

1	2	3	4	5	6	7
58.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,2060604	18	4
58.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015096	11 364	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015096*	*2 541*	*4*
58.3		материалы, изделия и конструкции			8 510 522	34042
58.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	122 915	123
58.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	26,52	1 144	30339
58.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,672	4 702	3160
58.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00576	22 383	129
58.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
58.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000456	616 821	281
58.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 007	9
59	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**8**	**4 416**	**35328**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 205	17640
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	8584
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,676	4 798	17637
59.2		машины и механизмы			2 211	17688
		в том числе оплата труда машинистов			535	4280
59.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,98912	8 808	17520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,98912*	*2 127*	*4231*
59.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00888	10 552	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*3 037*	*27*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00888	7 945	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*2 541*	*23*
60	**241-208-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**6 214**	**24856**
61	**241-210-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**4**	**11 966**	**47864**
62	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0124**	**4 032 547**	**50004**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	26844
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	13071
62.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3040028	6 237	26844
62.2		машины и механизмы			1 268 508	15730
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	3927
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,267802	12 218	15490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,267802*	*3 037*	*3850*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301432	7 945	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301432*	*2 541*	*77*
62.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	7430
62.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0124	449 705	5576
62.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,116	1 661	1854
63	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**3 360**	**13440**
64	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,273***	**Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**4**	**18 929**	**75716**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 406	45624
		в том числе оплата труда рабочих			5 554	22216
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6848	4 711	45625
64.2		машины и механизмы			1 867	7468
		в том числе оплата труда машинистов			38	152
64.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,9575728	1 384	4093
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5818156	1 121	2894
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060606	7 945	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060606*	*2 541*	*154*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 656	22624
64.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000546	85 255	47
64.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0273	226 978	6197
64.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,187	2 284	11847
64.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0107016	423 648	4534
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 159 ММ, 6 ШТ				
65	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,36**	**47 857**	**17229**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 359	1929
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	960
65.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53946	3 576	1929
65.2		машины и механизмы			2 705	973
		в том числе оплата труда машинистов			512	184
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,071928	13 407	964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*2 541*	*183*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,191808	28	5
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005195	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005195*	*2 541*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	14325

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	33	0
65.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3672	37 295	13695
65.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 007	631
66	**6121-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,006**	**5 825 601**	**34954**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 456 380	20738
		в том числе оплата труда рабочих			1 682 902	10097
66.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,62304	5 724	20738
66.2		машины и механизмы			2 009 841	12059
		в том числе оплата труда машинистов			568 856	3413
66.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4689972	12 218	5730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4689972*	*3 037*	*1424*
66.2.2	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	0,010989	16 032	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*3 629*	*40*
66.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,090576	14 507	1314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090576*	*3 629*	*329*
66.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,274725	50	14
66.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1006992	212	21
66.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1710288	6 148	1051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1710288*	*2 541*	*435*
66.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463536	8 042	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463536*	*2 541*	*1178*
66.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030636	7 945	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030636*	*2 541*	*8*
66.3		материалы, изделия и конструкции			359 380	2156
66.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,36	1 041	375
66.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 284	1782
67	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**6**	**25 333**	**151998**
68	**6121-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,006**	**13 018 024**	**78108**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 811 294	10868
		в том числе оплата труда рабочих			881 984	5292
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,15118	5 052	10868

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			573 963	3443
		в том числе оплата труда машинистов			102 079	612
68.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1667664	14 507	2419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1667664*	*3 629*	*605*
68.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,529803	1 860	985
68.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3621708	18	7
68.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028638	11 364	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028638*	*2 541*	*7*
68.3		материалы, изделия и конструкции			10 632 767	63797
68.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	122 915	184
68.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	49,74	1 144	56903
68.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,26	4 702	5925
68.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01074	22 383	240
68.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
68.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000858	616 821	529
68.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 007	13
69	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,006**	**1 618 615**	**9712**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 027 654	6166
		в том числе оплата труда рабочих			500 356	3002
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3584324	4 539	6166
69.2		машины и механизмы			590 961	3546
		в том числе оплата труда машинистов			136 119	817
69.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1750654	7 968	1395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750654*	*2 541*	*445*
69.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,051246	22 353	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051246*	*4 337*	*222*
69.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,049266	10 595	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049266*	*3 037*	*150*
69.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,049266	983	48
69.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4344904	663	288
69.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4068514	361	147
70	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**6**	**8 114**	**48684**
71	**6121-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,024**	**4 164 750**	**99954**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 808 309	67399

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 367 358	32817
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,77488	5 724	67399
71.2		машины и механизмы			1 108 518	26605
		в том числе оплата труда машинистов			326 364	7833
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,57942	12 218	7079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57942*	*3 037*	*1760*
71.2.2	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	0,0410256	16 032	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410256*	*3 629*	*149*
71.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2685312	14 507	3896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2685312*	*3 629*	*975*
71.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,65934	50	33
71.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,09324	212	20
71.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3934728	6 148	2419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934728*	*2 541*	*1000*
71.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,54512	8 042	12426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54512*	*2 541*	*3926*
71.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009324	7 945	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009324*	*2 541*	*24*
71.3		материалы, изделия и конструкции			247 923	5950
71.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,96	1 041	999
71.3.2	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	$м^3$	0,0048	117 814	566
71.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,92	2 284	4385
72	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**24**	**6 472**	**155328**
73	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**4 611**	**27666**
74	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**6**	**4 416**	**26496**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 205	13230
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	6438
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,757	4 798	13228
74.2		машины и механизмы			2 211	13266
		в том числе оплата труда машинистов			535	3210
74.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,49184	8 808	13140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*2 127*	*3173*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00666	10 552	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*3 037*	*20*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 541*	*17*
75	**241-208-1409** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**10 366**	**62196**
76	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**6**	**4 416**	**26496**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 205	13230
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	6438
76.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,757	4 798	13228
76.2		машины и механизмы			2 211	13266
		в том числе оплата труда машинистов			535	3210
76.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,49184	8 808	13140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*2 127*	*3173*
76.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00666	10 552	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*3 037*	*20*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 541*	*17*
77	**241-210-0633** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм**	**шт.**	**6**	**21 010**	**126060**
78	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**12**	**8 726**	**104712**
79	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,341***	**Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**6**	**23 645**	**141870**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			14 247	85482
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	41628
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1458	4 711	85485
79.2		машины и механизмы			2 332	13992
		в том числе оплата труда машинистов			48	288
79.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,5413864	1 384	7669
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8373578	1 121	5423
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,113553	7 945	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113553*	*2 541*	*289*
79.3		материалы, изделия и конструкции			7 066	42396
79.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001023	85 255	87

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05115	226 978	11610
79.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,7185	2 284	22197
79.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0200508	423 648	8494
	Раздел 2.	**Газопровод низкого давления**				**40079200**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15409559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7570973*
		машины и механизмы	тенге			5398591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1181917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19271051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 453		
80	**6123-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм**	**шт.**	**84**	**36 684**	**3081456**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			31 645	2658180
		в том числе оплата труда рабочих			15 408	1294272
80.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	490,4424	5 420	2658198
80.2		машины и механизмы			2 968	249312
80.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	162,7038	1 384	225182
80.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	67,69224	50	3385
80.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	209,51028	99	20742
80.3		материалы, изделия и конструкции			793	66612
80.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	75,18	315	23682
80.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	63,588	130	8266
80.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	36,12	961	34711
80.3.4	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	47,04	2 282	107345
81	**6123-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**22**	**47 977**	**1055494**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			39 398	866756
		в том числе оплата труда рабочих			19 185	422070
81.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,0206	5 520	866754
81.2		машины и механизмы			5 216	114752
81.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	75,4578	1 384	104434
81.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	28,13184	50	1407
81.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	89,91444	99	8902

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 535	33770
81.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	34,738	315	10942
81.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	29,326	130	3812
81.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	19,8	961	19028
81.3.4	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	12,32	3 264	40212
82	**6123-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 150 мм**	**шт.**	**10**	**69 484**	**694840**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			55 175	551750
		в том числе оплата труда рабочих			26 866	268660
82.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,124	5 623	551751
82.2		машины и механизмы			8 308	83080
82.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	55,0449	1 384	76182
82.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,6934	50	885
82.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	60,8391	99	6023
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 377	23770
82.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24,17	315	7614
82.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,81	130	2705
82.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	14	961	13454
82.3.4	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	5,6	6 472	36243
83	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**897,5**	**454**	**407465**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			454	407465
		в том числе оплата труда машинистов			94	84365
83.1.1	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	23,2120425	17 535	407023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2120425*	*3 629*	*84237*
84	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**$м^3$**	**27,8**	**8 749**	**243222**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			8 749	243222
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	117121

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,02614	4 265	243216
85	**6101-0106-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**897,5**	**64**	**57440**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			64	57440
		в том числе оплата труда машинистов			15	13462
85.1.1	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	3,785655	15 168	57421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,785655*	*3 629*	*13738*
86	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**27,8**	**3 803**	**105723**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 803	105723
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	50930
86.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,99342	3 525	105727
87	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**897,5**	**607**	**544782**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			371	332972
		в том числе оплата труда рабочих			179	160653
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,61025	3 092	332731
87.2		машины и механизмы			236	211810
		в том числе оплата труда машинистов			74	66415
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	26,1509063	8 042	210306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1509063*	*2 541*	*66449*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	104,603625	18	1883
88	**6121-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,125**	**1 135 944**	**141993**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			954 005	119251
		в том числе оплата труда рабочих			464 521	58065
88.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,00375	4 968	119251
88.2		машины и механизмы			180 597	22575
		в том числе оплата труда машинистов			44 621	5578
88.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	2,428125	8 808	21387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,428125*	*2 127*	*5165*
88.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0152625	10 552	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152625*	*3 037*	*46*
88.2.3	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	1,11	101	112

1	2	3	4	5	6	7
88.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1290375	6 148	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1290375*	*2 541*	*328*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152625	7 945	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152625*	*2 541*	*39*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 342	168
88.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02	264	5
88.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,625	260	163
89	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,513**	**1 193 312**	**612169**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			987 092	506378
		в том числе оплата труда рабочих			480 631	246564
89.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,92797	4 968	506378
89.2		машины и механизмы			204 082	104694
		в том числе оплата труда машинистов			50 355	25832
89.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	11,274714	8 808	99308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,274714*	*2 127*	*23981*
89.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0854145	10 552	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854145*	*3 037*	*259*
89.2.3	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	4,55544	101	460
89.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5295699	6 148	3256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5295699*	*2 541*	*1346*
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0968031	7 945	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968031*	*2 541*	*246*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	1097
89.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,11286	264	30
89.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,104	260	1067
90	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,148**	**1 380 160**	**204264**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			905 517	134017
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	65251
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,525556	4 539	134017
90.2		машины и механизмы			474 643	70247
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	17225
90.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,3182805	7 968	34408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3182805*	*2 541*	*10973*
90.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6204527	22 353	13869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6204527*	*4 337*	*2691*
90.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1726964	10 595	12425

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1726964*	*3 037*	*3561*
90.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1726964	983	1153
90.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4362216	663	5593
90.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,7544596	361	2799
91	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,015**	**1 471 997**	**22080**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			947 226	14208
		в том числе оплата труда рабочих			461 196	6918
91.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,13029	4 539	14208
91.2		машины и механизмы			524 771	7872
		в том числе оплата труда машинистов			125 403	1881
91.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4376636	7 968	3487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4376636*	*2 541*	*1112*
91.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0933233	22 353	2086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933233*	*4 337*	*405*
91.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1199216	10 595	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199216*	*3 037*	*364*
91.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1199216	983	118
91.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9127913	663	605
91.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8436938	361	305
92	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,068**	**1 618 615**	**110066**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 027 654	69880
		в том числе оплата труда рабочих			500 356	34024
92.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3955672	4 539	69880
92.2		машины и механизмы			590 961	40185
		в том числе оплата труда машинистов			136 119	9256
92.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9840748	7 968	15809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9840748*	*2 541*	*5042*
92.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5807884	22 353	12982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5807884*	*4 337*	*2519*
92.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5583482	10 595	5916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5583482*	*3 037*	*1696*
92.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5583482	983	549
92.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9242246	663	3265
92.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,6109826	361	1665

1	2	3	4	5	6	7
93	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**869**	**2 241**	**1947429**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 224	1932656
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	941127
93.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,8893	6 360	1932736
93.2		материалы, изделия и конструкции			17	14773
93.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	8,69	986	8568
93.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	7,821	605	4732
93.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,9105	426	1666
94	**241-202-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**18,18**	**544**	**9890**
95	**241-202-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**108,07**	**801**	**86564**
96	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**518,13**	**1 272**	**659061**
97	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**149,48**	**3 840**	**574003**
98	**241-202-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**15,15**	**4 911**	**74402**
99	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**68,68**	**8 114**	**557270**
100	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**869**	**22**	**19118**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			20	17380
		в том числе оплата труда рабочих			10	8690
100.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5188	3 867	17474
100.2		машины и механизмы			2	1738
		в том числе оплата труда машинистов			1	869
100.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187704	7 945	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187704*	*2 541*	*477*
101	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**869**	**34**	**29546**
102	**6121-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**0,058**	**3 394 206**	**196864**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 329 729	77124
		в том числе оплата труда рабочих			647 440	37552
102.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7912192	4 884	77124
102.2		машины и механизмы			2 064 477	119739

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			429 334	24901
102.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6922991	7 968	13484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6922991*	*2 541*	*4300*
102.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,7578606	22 353	83999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7578606*	*4 337*	*16298*
102.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,4170038	10 595	15013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4170038*	*3 037*	*4303*
102.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,4170038	983	1393
102.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,8069022	663	3850
102.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,5397252	361	2000
103	**241-202-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм**	**м**	**58,58**	**19 773**	**1158302**
104	**6121-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,14**	**2 987 038**	**418185**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 151 061	161149
		в том числе оплата труда рабочих			560 447	78463
104.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9952	4 884	161149
104.2		машины и механизмы			1 835 977	257037
		в том числе оплата труда машинистов			386 606	54125
104.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,0848599	7 968	32548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0848599*	*2 541*	*10380*
104.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,7387957	22 353	172985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7387957*	*4 337*	*33563*
104.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3526928	10 595	35522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3526928*	*3 037*	*10182*
104.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3526928	983	3296
104.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,6158848	663	8364
104.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,9709748	361	4322
105	**241-202-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**141,4**	**12 702**	**1796063**
106	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,49**	**1 380 160**	**676278**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			905 517	443703
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	216035
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,75353	4 539	443703
106.2		машины и механизмы			474 643	232575
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	57029
106.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,2970098	7 968	113919

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2970098*	*2 541*	*36329*
106.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0542015	22 353	45918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0542015*	*4 337*	*8909*
106.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,8825758	10 595	41136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8825758*	*3 037*	*11791*
106.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,8825758	983	3817
106.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,9307335	663	18518
106.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25,6735485	361	9268
107	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**38,38**	**3 840**	**147379**
108	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,104**	**1 380 160**	**143537**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			905 517	94174
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	45852
108.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,747688	4 539	94174
108.2		машины и механизмы			474 643	49363
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	12104
108.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,0344674	7 968	24179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0344674*	*2 541*	*7711*
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4359938	22 353	9746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4359938*	*4 337*	*1891*
108.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8240569	10 595	8731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8240569*	*3 037*	*2503*
108.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8240569	983	810
108.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,9281557	663	3930
108.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,4490797	361	1967
109	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**105,04**	**2 539**	**266697**
110	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**62**	**23 761**	**1473182**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			15 365	952630
		в том числе оплата труда рабочих			7 482	463884
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,5668	5 052	952639
110.2		машины и механизмы			6 104	378448
		в том числе оплата труда машинистов			1 656	102672
110.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	28,2162	1 384	39051
110.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,3876	50	619

1	2	3	4	5	6	7
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,205	12 378	212963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,205*	*3 629*	*62437*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,8286	7 945	125758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8286*	*2 541*	*40220*
110.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6882	99	68
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 223	75826
110.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,24	5 383	6675
110.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,062	36 940	2290
110.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,93	315	293
110.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	217	130	28210
110.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	62	532	32984
110.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,58	961	5362
110.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	62	1 069	66278
111	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**124**	**4 416**	**547584**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 205	273420
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	133052
111.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,978	4 798	273380
111.2		машины и механизмы			2 211	274164
		в том числе оплата труда машинистов			535	66340
111.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	30,83136	8 808	271563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,83136*	*2 127*	*65578*
111.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,13764	10 552	1452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13764*	*3 037*	*418*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13764	7 945	1094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13764*	*2 541*	*350*
112	**241-704-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х160 мм**	**комплект**	**10**	**40 352**	**403520**
113	**241-704-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х110 мм**	**комплект**	**22**	**36 784**	**809248**
114	**241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм**	**комплект**	**76**	**26 974**	**2050024**
115	**241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х50 мм**	**комплект**	**16**	**26 974**	**431584**
116	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**528**	**4 416**	**2331648**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 205	1164240
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	566544
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,616	4 798	1164072
116.2		машины и механизмы			2 211	1167408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			535	282480
116.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	131,28192	8 808	1156331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131,28192*	*2 127*	*279237*
116.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58608	10 552	6184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58608*	*3 037*	*1780*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58608	7 945	4656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58608*	*2 541*	*1489*
117	**241-229-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 50 мм**	**шт.**	**70**	**7 442**	**520940**
118	**241-229-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**326**	**6 803**	**2217778**
119	**241-229-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**94**	**8 121**	**763374**
120	**241-229-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм**	**шт.**	**38**	**10 559**	**401242**
121	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**488**	**2 436**	**1188768**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 305	1124840
		в том числе оплата труда рабочих			1 268	618784
121.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	210,816	5 336	1124914
121.2		машины и механизмы			27	13176
121.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	105,408	123	12965
121.3		материалы, изделия и конструкции			104	50752
121.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,01952	778 711	15200
121.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	24,888	192	4779
121.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	4,88	740	3611
121.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2928	92 573	27105
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 32 ММ, 2 ШТ				
122	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**47 857**	**5743**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 359	643
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	320
122.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17982	3 576	643
122.2		машины и механизмы			2 705	324
		в том числе оплата труда машинистов			512	61
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023976	13 407	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*2 541*	*61*
122.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,063936	28	2

1	2	3	4	5	6	7
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001732	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001732*	*2 541*	*0*
122.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	4775
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	33	0
122.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1224	37 295	4565
122.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03	7 007	210
123	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**3 110 261**	**6221**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 236 481	4473
		в том числе оплата труда рабочих			1 088 937	2178
123.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,78144	5 724	4473
123.2		машины и механизмы			761 213	1522
		в том числе оплата труда машинистов			230 978	462
123.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0336774	12 218	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336774*	*3 037*	*102*
123.2.2	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	0,002442	16 032	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002442*	*3 629*	*9*
123.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,03663	50	2
123.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003996	212	1
123.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0217116	6 148	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217116*	*2 541*	*55*
123.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,115884	8 042	932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*2 541*	*294*
123.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004662	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004662*	*2 541*	*1*
123.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	225
123.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	117 814	42
123.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
124	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**2**	**3 850**	**7700**
125	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**5 484 510**	**10969**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 149 583	2299
		в том числе оплата труда рабочих			559 773	1120

1	2	3	4	5	6	7
125.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4551	5 052	2299
125.2		машины и механизмы			68 150	136
		в том числе оплата труда машинистов			508	1
125.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0693528	1 860	129
125.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,153402	18	3
125.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003996	11 364	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003996*	*2 541*	*1*
125.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 777	8534
125.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	122 915	61
125.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6,64	1 144	7596
125.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,164	4 702	771
125.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00142	22 383	32
125.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
125.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00011	616 821	68
125.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 007	4
126	**6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,002**	**1 135 944**	**2272**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			954 005	1908
		в том числе оплата труда рабочих			464 521	929
126.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,38406	4 968	1908
126.2		машины и механизмы			180 597	361
		в том числе оплата труда машинистов			44 621	89
126.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,03885	8 808	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03885*	*2 127*	*83*
126.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0002442	10 552	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*3 037*	*1*
126.2.3	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	0,01776	101	2
126.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0020646	6 148	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020646*	*2 541*	*5*
126.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002442	7 945	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002442*	*2 541*	*1*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 342	3
126.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00032	264	0
126.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	260	3
127	**241-202-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**2**	**544**	**1088**
128	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,008**	**2 850 000**	**22800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 134 823	17079
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 440	8316
128.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98368	5 724	17079
128.2		машины и механизмы			648 290	5186
		в том числе оплата труда машинистов			197 658	1581
128.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0856032	12 218	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0856032*	*3 037*	*260*
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	0,0078144	16 032	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078144*	*3 629*	*28*
128.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0733488	50	4
128.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,010656	212	2
128.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0436008	6 148	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436008*	*2 541*	*111*
128.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463536	8 042	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463536*	*2 541*	*1178*
128.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016872	7 945	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016872*	*2 541*	*4*
128.3		материалы, изделия и конструкции			66 887	535
128.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	117 814	170
128.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 284	365
129	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**8**	**926**	**7408**
130	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**364**	**728**
131	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**6**	**4 416**	**26496**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 205	13230
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	6438
131.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,757	4 798	13228
131.2		машины и механизмы			2 211	13266
		в том числе оплата труда машинистов			535	3210
131.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,49184	8 808	13140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49184*	*2 127*	*3173*
131.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00666	10 552	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*3 037*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00666	7 945	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00666*	*2 541*	*17*
132	**241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм**	**шт.**	**2**	**2 832**	**5664**
133	**241-208-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**178**	**356**
134	**241-211-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**937**	**1874**
135	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,135***	**Концы футляра диаметром 108 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**9 361**	**18722**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 640	11280
		в том числе оплата труда рабочих			2 747	5494
135.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3946	4 711	11281
135.2		машины и механизмы			924	1848
		в том числе оплата труда машинистов			19	38
135.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,731268	1 384	1012
135.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,638361	1 121	716
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014985	7 945	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014985*	*2 541*	*38*
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 797	5594
135.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000135	85 255	12
135.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00675	226 978	1532
135.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,2825	2 284	2929
135.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,002646	423 648	1121
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 40 ММ, 14 ШТ				
136	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,84**	**47 857**	**40200**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 359	4502
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	2240
136.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,25874	3 576	4501
136.2		машины и механизмы			2 705	2272
		в том числе оплата труда машинистов			512	430
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,167832	13 407	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167832*	*2 541*	*426*
136.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,447552	28	13
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012121	7 945	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012121*	*2 541*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
136.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	33426
136.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00168	33	0
136.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,8568	37 295	31954
136.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 007	1471
137	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,014**	**3 110 261**	**43544**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			2 236 481	31311
		в том числе оплата труда рабочих			1 088 937	15245
137.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,47008	5 724	31311
137.2		машины и механизмы			761 213	10657
		в том числе оплата труда машинистов			230 978	3234
137.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2357418	12 218	2880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2357418*	*3 037*	*716*
137.2.2	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	0,017094	16 032	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017094*	*3 629*	*62*
137.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,25641	50	13
137.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,027972	212	6
137.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1519812	6 148	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1519812*	*2 541*	*386*
137.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,811188	8 042	6524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,811188*	*2 541*	*2061*
137.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032634	7 945	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032634*	*2 541*	*8*
137.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	1576
137.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00252	117 814	297
137.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,56	2 284	1279
138	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**14**	**3 850**	**53900**
139	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,014**	**5 484 510**	**76783**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 149 583	16094
		в том числе оплата труда рабочих			559 773	7837
139.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1857	5 052	16094
139.2		машины и механизмы			68 150	954

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			508	7
139.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4854696	1 860	903
139.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,073814	18	19
139.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027972	11 364	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*2 541*	*7*
139.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 777	59735
139.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0035	122 915	430
139.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	46,48	1 144	53173
139.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,148	4 702	5398
139.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00994	22 383	222
139.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0168	346	6
139.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00077	616 821	475
139.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00434	7 007	30
140	**6121-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,014**	**1 135 944**	**15903**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			954 005	13356
		в том числе оплата труда рабочих			464 521	6503
140.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,68842	4 968	13356
140.2		машины и механизмы			180 597	2529
		в том числе оплата труда машинистов			44 621	625
140.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,27195	8 808	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27195*	*2 127*	*578*
140.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0017094	10 552	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017094*	*3 037*	*5*
140.2.3	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	0,12432	101	13
140.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0144522	6 148	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144522*	*2 541*	*37*
140.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017094	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017094*	*2 541*	*4*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 342	19
140.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,00224	264	1
140.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,07	260	18
141	**241-202-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**14**	**801**	**11214**
142	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,056**	**2 850 000**	**159600**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 134 823	119550

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 440	58209
142.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,88576	5 724	119550
142.2		машины и механизмы			648 290	36304
		в том числе оплата труда машинистов			197 658	11069
142.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5992224	12 218	7321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5992224*	*3 037*	*1820*
142.2.2	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	0,0547008	16 032	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0547008*	*3 629*	*199*
142.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5134416	50	26
142.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,074592	212	16
142.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3052056	6 148	1876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052056*	*2 541*	*776*
142.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,244752	8 042	26094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,244752*	*2 541*	*8245*
142.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118104	7 945	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118104*	*2 541*	*30*
142.3		материалы, изделия и конструкции			66 887	3746
142.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01008	117 814	1188
142.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,12	2 284	2558
143	**241-102-0123** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**56**	**1 124**	**62944**
144	**241-112-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм**	**шт.**	**14**	**477**	**6678**
145	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**42**	**4 416**	**185472**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 205	92610
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	45066
145.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,299	4 798	92597
145.2		машины и механизмы			2 211	92862
		в том числе оплата труда машинистов			535	22470
145.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	10,44288	8 808	91981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,44288*	*2 127*	*22212*
145.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,04662	10 552	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*3 037*	*142*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04662	7 945	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2 541*	*118*

1	2	3	4	5	6	7
146	**241-208-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**222**	**3108**
147	**241-210-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм**	**шт.**	**14**	**4 005**	**56070**
148	**241-211-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**14**	**1 428**	**19992**
149	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,135***	**Концы футляра диаметром 108 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**14**	**9 361**	**131054**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			5 640	78960
		в том числе оплата труда рабочих			2 747	38458
149.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7622	4 711	78967
149.2		машины и механизмы			924	12936
		в том числе оплата труда машинистов			19	266
149.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,118876	1 384	7085
149.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,468527	1 121	5009
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104895	7 945	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104895*	*2 541*	*267*
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 797	39158
149.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000945	85 255	81
149.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04725	226 978	10725
149.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,9775	2 284	20505
149.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,018522	423 648	7847
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 57 ММ, 68 ШТ				
150	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4,08**	**47 857**	**195257**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			5 359	21865
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	10881
150.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,11388	3 576	21863
150.2		машины и механизмы			2 705	11036
		в том числе оплата труда машинистов			512	2089
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,815184	13 407	10929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,815184*	*2 541*	*2071*
150.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,173824	28	61
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058874	7 945	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058874*	*2 541*	*15*
150.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	162355
150.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00816	33	0

1	2	3	4	5	6	7
150.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,1616	37 295	155207
150.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,02	7 007	7147
151	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,068**	**4 164 750**	**283203**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 808 309	190965
		в том числе оплата труда рабочих			1 367 358	92980
151.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,36216	5 724	190965
151.2		машины и механизмы			1 108 518	75379
		в том числе оплата труда машинистов			326 364	22193
151.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,64169	12 218	20058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64169*	*3 037*	*4986*
151.2.2	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	0,1162392	16 032	1864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162392*	*3 629*	*422*
151.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7608384	14 507	11037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7608384*	*3 629*	*2761*
151.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,86813	50	93
151.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,26418	212	56
151.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1148396	6 148	6854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1148396*	*2 541*	*2833*
151.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,37784	8 042	35207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37784*	*2 541*	*11124*
151.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026418	7 945	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026418*	*2 541*	*67*
151.3		материалы, изделия и конструкции			247 923	16859
151.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,72	1 041	2832
151.3.2	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	$м^3$	0,0136	117 814	1602
151.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 284	12425
152	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**68**	**6 472**	**440096**
153	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,068**	**8 072 067**	**548901**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 435 576	97619
		в том числе оплата труда рабочих			699 034	47534

1	2	3	4	5	6	7
153.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,32288	5 052	97619
153.2		машины и механизмы			440 791	29973
		в том числе оплата труда машинистов			80 463	5471
153.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,494504	14 507	21681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,494504*	*3 629*	*5424*
153.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,3401	1 860	8073
153.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3268284	18	6
153.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01887	11 364	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01887*	*2 541*	*48*
153.3		материалы, изделия и конструкции			6 195 700	421308
153.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,017	122 915	2090
153.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	328,44	1 144	375735
153.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,16	4 702	38368
153.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,07072	22 383	1583
153.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0816	346	28
153.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00544	616 821	3356
153.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02108	7 007	148
154	**6121-0105-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,068**	**1 193 312**	**81145**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			987 092	67122
		в том числе оплата труда рабочих			480 631	32683
154.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,51092	4 968	67122
154.2		машины и механизмы			204 082	13877
		в том числе оплата труда машинистов			50 355	3424
154.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,494504	8 808	13164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,494504*	*2 127*	*3179*
154.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,011322	10 552	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011322*	*3 037*	*34*
154.2.3	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	0,60384	101	61
154.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0701964	6 148	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701964*	*2 541*	*178*
154.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128316	7 945	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128316*	*2 541*	*33*
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 138	145
154.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01496	264	4
154.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,544	260	141
155	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**68**	**1 272**	**86496**

1	2	3	4	5	6	7
156	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,272**	**2 850 000**	**775200**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 134 823	580672
		в том числе оплата труда рабочих			1 039 440	282728
156.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,44512	5 724	580672
156.2		машины и механизмы			648 290	176335
		в том числе оплата труда машинистов			197 658	53763
156.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,9105088	12 218	35561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9105088*	*3 037*	*8839*
156.2.2	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	0,2656896	16 032	4260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656896*	*3 629*	*964*
156.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4938592	50	125
156.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,362304	212	77
156.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4824272	6 148	9114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4824272*	*2 541*	*3767*
156.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,760224	8 042	126744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,760224*	*2 541*	*40047*
156.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573648	7 945	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573648*	*2 541*	*146*
156.3		материалы, изделия и конструкции			66 887	18193
156.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04896	117 814	5768
156.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 284	12425
157	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**272**	**1 983**	**539376**
158	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**68**	**629**	**42772**
159	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**204**	**4 416**	**900864**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 205	449820
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	218892
159.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,738	4 798	449755
159.2		машины и механизмы			2 211	451044
		в том числе оплата труда машинистов			535	109140
159.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	50,72256	8 808	446764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,72256*	*2 127*	*107887*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,22644	10 552	2389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22644*	*3 037*	*688*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22644	7 945	1799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22644*	*2 541*	*575*
160	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**68**	**665**	**45220**
161	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**68**	**4 337**	**294916**
162	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**68**	**1 314**	**89352**
163	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=0,198*	**Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**68**	**13 729**	**933572**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			8 273	562564
		в том числе оплата труда рабочих			4 028	273904
163.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,408	4 711	562531
163.2		машины и механизмы			1 354	92072
		в том числе оплата труда машинистов			28	1904
163.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	36,4658976	1 384	50469
163.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,8329352	1 121	35685
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,747252	7 945	5937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,747252*	*2 541*	*1899*
163.3		материалы, изделия и конструкции			4 102	278936
163.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006732	85 255	574
163.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3366	226 978	76401
163.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	63,954	2 284	146071
163.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,1319472	423 648	55899
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 108 ММ, 20 ШТ				
164	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**	**47 857**	**57428**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			5 359	6431
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	3200
164.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7982	3 576	6430
164.2		машины и механизмы			2 705	3246
		в том числе оплата труда машинистов			512	614
164.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23976	13 407	3214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23976*	*2 541*	*609*
164.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,63936	28	18

1	2	3	4	5	6	7
164.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017316	7 945	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017316*	*2 541*	*4*
164.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	47752
164.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	33	0
164.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,224	37 295	45649
164.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,3	7 007	2102
165	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,08**	**3 110 261**	**248821**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 236 481	178918
		в том числе оплата труда рабочих			1 088 937	87115
165.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,2576	5 724	178919
165.2		машины и механизмы			761 213	60897
		в том числе оплата труда машинистов			230 978	18478
165.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,347096	12 218	16459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,347096*	*3 037*	*4091*
165.2.2	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	0,09768	16 032	1566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09768*	*3 629*	*354*
165.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4652	50	73
165.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,15984	212	34
165.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,868464	6 148	5339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868464*	*2 541*	*2207*
165.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,63536	8 042	37278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,63536*	*2 541*	*11778*
165.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018648	7 945	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018648*	*2 541*	*47*
165.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	9005
165.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0144	117 814	1697
165.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2	2 284	7309
166	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**80**	**3 850**	**308000**
167	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,02**	**1 380 160**	**27603**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			905 517	18110
		в том числе оплата труда рабочих			440 888	8818
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,98994	4 539	18110

1	2	3	4	5	6	7
167.2		машины и механизмы			474 643	9493
		в том числе оплата труда машинистов			116 386	2328
167.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5835514	7 968	4650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5835514*	*2 541*	*1483*
167.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,083845	22 353	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083845*	*4 337*	*364*
167.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1584725	10 595	1679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584725*	*3 037*	*481*
167.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1584725	983	156
167.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1400299	663	756
167.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0478999	361	378
168	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**20**	**3 840**	**76800**
169	**6121-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,02**	**5 216 674**	**104333**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 909 967	58199
		в том числе оплата труда рабочих			1 416 855	28337
169.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1676	5 724	58199
169.2		машины и механизмы			1 934 174	38684
		в том числе оплата труда машинистов			544 192	10884
169.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,546008	12 218	18889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,546008*	*3 037*	*4695*
169.2.2	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	0,03663	16 032	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03663*	*3 629*	*133*
169.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,26862	14 507	3897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26862*	*3 629*	*975*
169.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7326	50	37
169.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,17316	212	37
169.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,444888	6 148	2735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444888*	*2 541*	*1130*
169.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,54512	8 042	12426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54512*	*2 541*	*3926*
169.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009546	7 945	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009546*	*2 541*	*24*
169.3		материалы, изделия и конструкции			372 533	7451
169.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 041	1041

1	2	3	4	5	6	7
169.3.2	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	$м^3$	0,004	117 814	471
169.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 284	5938
170	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**20**	**12 332**	**246640**
171	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,02**	**10 564 569**	**211291**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 558 946	31179
		в том числе оплата труда рабочих			759 107	15182
171.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1716	5 052	31179
171.2		машины и механизмы			495 101	9902
		в том числе оплата труда машинистов			87 968	1759
171.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,47952	14 507	6956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*3 629*	*1740*
171.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,527582	1 860	2841
171.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,030302	18	19
171.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007548	11 364	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 541*	*19*
171.3		материалы, изделия и конструкции			8 510 522	170210
171.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	122 915	615
171.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	132,6	1 144	151694
171.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,36	4 702	15799
171.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0288	22 383	645
171.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
171.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00228	616 821	1406
171.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0062	7 007	43
172	**6121-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**40**	**4 416**	**176640**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			2 205	88200
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	42920
172.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,38	4 798	88187
172.2		машины и механизмы			2 211	88440
		в том числе оплата труда машинистов			535	21400
172.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	9,9456	8 808	87601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9456*	*2 127*	*21154*
172.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0444	10 552	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*3 037*	*135*

1	2	3	4	5	6	7
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 541*	*113*
173	**241-208-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**6 214**	**124280**
174	**241-210-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**20**	**11 966**	**239320**
175	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,062**	**4 032 547**	**250018**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	134220
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	65356
175.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,520014	6 237	134220
175.2		машины и механизмы			1 268 508	78648
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	19635
175.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,3390102	12 218	77450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3390102*	*3 037*	*19252*
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1507158	7 945	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1507158*	*2 541*	*383*
175.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	37150
175.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,062	449 705	27882
175.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,58	1 661	9268
176	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**20**	**3 360**	**67200**
177	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,273***	**Концы футляра диаметром 219 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**20**	**18 929**	**378580**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			11 406	228120
		в том числе оплата труда рабочих			5 554	111080
177.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,424	4 711	228125
177.2		машины и механизмы			1 867	37340
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
177.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,787864	1 384	20466
177.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,909078	1 121	14471
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30303	7 945	2408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30303*	*2 541*	*770*
177.3		материалы, изделия и конструкции			5 656	113120
177.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00273	85 255	233
177.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1365	226 978	30983
177.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25,935	2 284	59236

1	2	3	4	5	6	7
177.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,053508	423 648	22669
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 114 ММ, 2 ШТ				
178	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**47 857**	**5743**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			5 359	643
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	320
178.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17982	3 576	643
178.2		машины и механизмы			2 705	324
		в том числе оплата труда машинистов			512	61
178.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023976	13 407	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*2 541*	*61*
178.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,063936	28	2
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001732	7 945	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001732*	*2 541*	*0*
178.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	4775
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	33	0
178.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1224	37 295	4565
178.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 007	210
179	**6121-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,008**	**3 110 261**	**24882**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 236 481	17892
		в том числе оплата труда рабочих			1 088 937	8711
179.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12576	5 724	17892
179.2		машины и механизмы			761 213	6090
		в том числе оплата труда машинистов			230 978	1848
179.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1347096	12 218	1646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347096*	*3 037*	*409*
179.2.2	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	0,009768	16 032	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009768*	*3 629*	*35*
179.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,14652	50	7
179.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,015984	212	3
179.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0868464	6 148	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868464*	*2 541*	*221*
179.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463536	8 042	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463536*	*2 541*	*1178*

1	2	3	4	5	6	7
179.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018648	7 945	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018648*	*2 541*	*5*
179.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	901
179.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	117 814	170
179.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 284	731
180	**241-102-0182** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм**	**м**	**8**	**4 044**	**32352**
181	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,002**	**1 471 997**	**2944**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			947 226	1894
		в том числе оплата труда рабочих			461 196	922
181.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,417372	4 539	1894
181.2		машины и механизмы			524 771	1050
		в том числе оплата труда машинистов			125 403	251
181.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0583551	7 968	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583551*	*2 541*	*148*
181.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0124431	22 353	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124431*	*4 337*	*54*
181.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0159896	10 595	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159896*	*3 037*	*49*
181.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0159896	983	16
181.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1217055	663	81
181.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1124925	361	41
182	**241-202-0215** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм**	**м**	**2**	**4 911**	**9822**
183	**6121-0103-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**5 825 601**	**11651**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 456 380	6913
		в том числе оплата труда рабочих			1 682 902	3366
183.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,20768	5 724	6913
183.2		машины и механизмы			2 009 841	4020
		в том числе оплата труда машинистов			568 856	1138
183.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1563324	12 218	1910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563324*	*3 037*	*475*
183.2.2	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	0,003663	16 032	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003663*	*3 629*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
183.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,030192	14 507	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030192*	*3 629*	*110*
183.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,091575	50	5
183.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0335664	212	7
183.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0570096	6 148	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570096*	*2 541*	*145*
183.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,154512	8 042	1243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154512*	*2 541*	*393*
183.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010212	7 945	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010212*	*2 541*	*3*
183.3		материалы, изделия и конструкции			359 380	719
183.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 041	125
183.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 284	594
184	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**2**	**25 333**	**50666**
185	**6121-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,002**	**13 018 024**	**26036**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 811 294	3623
		в том числе оплата труда рабочих			881 984	1764
185.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,71706	5 052	3623
185.2		машины и механизмы			573 963	1148
		в том числе оплата труда машинистов			102 079	204
185.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0555888	14 507	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555888*	*3 629*	*202*
185.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,176601	1 860	328
185.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1207236	18	2
185.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009546	11 364	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009546*	*2 541*	*2*
185.3		материалы, изделия и конструкции			10 632 767	21266
185.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	122 915	61
185.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	16,58	1 144	18968
185.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,42	4 702	1975
185.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00358	22 383	80
185.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
185.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000286	616 821	176
185.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 007	4

1	2	3	4	5	6	7
186	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**4**	**4 416**	**17664**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			2 205	8820
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	4292
186.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,838	4 798	8819
186.2		машины и механизмы			2 211	8844
		в том числе оплата труда машинистов			535	2140
186.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,99456	8 808	8760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99456*	*2 127*	*2115*
186.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00444	10 552	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*3 037*	*13*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00444	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00444*	*2 541*	*11*
187	**241-208-1407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**7 104**	**14208**
188	**241-210-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм**	**шт.**	**2**	**9 769**	**19538**
189	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0052**	**4 032 547**	**20969**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2 164 844	11257
		в том числе оплата труда рабочих			1 054 134	5481
189.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8049044	6 237	11257
189.2		машины и механизмы			1 268 508	6596
		в том числе оплата труда машинистов			316 686	1647
189.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5316589	12 218	6496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5316589*	*3 037*	*1615*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126407	7 945	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126407*	*2 541*	*32*
189.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	3116
189.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0052	449 705	2338
189.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,468	1 661	777
190	**241-112-0155** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм**	**шт.**	**2**	**2 349**	**4698**
191	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,341***	**Концы футляра диаметром 273 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**2**	**23 645**	**47290**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			14 247	28494
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	13876

1	2	3	4	5	6	7
191.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0486	4 711	28495
191.2		машины и механизмы			2 332	4664
		в том числе оплата труда машинистов			48	96
191.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,8471288	1 384	2556
191.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6124526	1 121	1808
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037851	7 945	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037851*	*2 541*	*96*
191.3		материалы, изделия и конструкции			7 066	14132
191.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000341	85 255	29
191.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01705	226 978	3870
191.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2395	2 284	7399
191.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0066836	423 648	2831
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 159 ММ, 10 ШТ				
192	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Отмостка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**47 857**	**28714**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 359	3215
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	1600
192.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8991	3 576	3215
192.2		машины и механизмы			2 705	1623
		в том числе оплата труда машинистов			512	307
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11988	13 407	1607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2 541*	*305*
192.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31968	28	9
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008658	7 945	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008658*	*2 541*	*2*
192.3		материалы, изделия и конструкции			39 793	23876
192.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	33	0
192.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,612	37 295	22825
192.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 007	1051
193	**6121-0103-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка футляров из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,01**	**5 825 601**	**58256**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			3 456 380	34564
		в том числе оплата труда рабочих			1 682 902	16829
193.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0384	5 724	34564
193.2		машины и механизмы			2 009 841	20099
		в том числе оплата труда машинистов			568 856	5689

1	2	3	4	5	6	7
193.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,781662	12 218	9550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,781662*	*3 037*	*2374*
193.2.2	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	0,018315	16 032	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018315*	*3 629*	*66*
193.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,15096	14 507	2190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15096*	*3 629*	*548*
193.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,457875	50	23
193.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,167832	212	36
193.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,285048	6 148	1752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,285048*	*2 541*	*724*
193.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,77256	8 042	6213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77256*	*2 541*	*1963*
193.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005106	7 945	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005106*	*2 541*	*13*
193.3		материалы, изделия и конструкции			359 380	3594
193.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 041	625
193.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 284	2969
194	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**10**	**25 333**	**253330**
195	**6121-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные футляры, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,01**	**13 018 024**	**130180**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 811 294	18113
		в том числе оплата труда рабочих			881 984	8820
195.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5853	5 052	18113
195.2		машины и механизмы			573 963	5740
		в том числе оплата труда машинистов			102 079	1021
195.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,277944	14 507	4032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277944*	*3 629*	*1009*
195.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,883005	1 860	1642
195.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,603618	18	11
195.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004773	11 364	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004773*	*2 541*	*12*
195.3		материалы, изделия и конструкции			10 632 767	106328
195.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0025	122 915	307

1	2	3	4	5	6	7
195.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	82,9	1 144	94838
195.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,1	4 702	9874
195.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0179	22 383	401
195.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
195.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00143	616 821	882
195.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 007	22
196	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,01**	**1 618 615**	**16186**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 027 654	10277
		в том числе оплата труда рабочих			500 356	5004
196.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,264054	4 539	10277
196.2		машины и механизмы			590 961	5909
		в том числе оплата труда машинистов			136 119	1361
196.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2917757	7 968	2325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2917757*	*2 541*	*741*
196.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0854101	22 353	1909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854101*	*4 337*	*370*
196.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08211	10 595	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08211*	*3 037*	*249*
196.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08211	983	81
196.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7241507	663	480
196.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,6780857	361	245
197	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**10**	**8 114**	**81140**
198	**6121-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,04**	**4 164 750**	**166590**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			2 808 309	112332
		в том числе оплата труда рабочих			1 367 358	54694
198.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6248	5 724	112332
198.2		машины и механизмы			1 108 518	44341
		в том числе оплата труда машинистов			326 364	13055
198.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9657	12 218	11799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9657*	*3 037*	*2933*
198.2.2	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	0,068376	16 032	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068376*	*3 629*	*248*
198.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,447552	14 507	6493

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,447552*	*3 629*	*1624*
198.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0989	50	55
198.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1554	212	33
198.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,655788	6 148	4032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,655788*	*2 541*	*1666*
198.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5752	8 042	20710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5752*	*2 541*	*6544*
198.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01554	7 945	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*2 541*	*39*
198.3		материалы, изделия и конструкции			247 923	9917
198.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,6	1 041	1666
198.3.2	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	$м^3$	0,008	117 814	943
198.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2	2 284	7309
199	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**40**	**6 472**	**258880**
200	**241-112-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**4 611**	**46110**
201	**6121-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы**	**шт.**	**20**	**4 416**	**88320**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			2 205	44100
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	21460
201.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,19	4 798	44094
201.2		машины и механизмы			2 211	44220
		в том числе оплата труда машинистов			535	10700
201.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	4,9728	8 808	43800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9728*	*2 127*	*10577*
201.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0222	10 552	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 037*	*67*
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	7 945	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 541*	*56*
202	**241-208-1409** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**10**	**10 366**	**103660**
203	**241-210-0633** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 159х160 мм**	**шт.**	**10**	**21 010**	**210100**
204	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**20**	**8 726**	**174520**

1	2	3	4	5	6	7
205	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,341***	**Концы футляра диаметром 159 мм. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**10**	**23 645**	**236450**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			14 247	142470
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	69380
205.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,243	4 711	142475
205.2		машины и механизмы			2 332	23320
		в том числе оплата труда машинистов			48	480
205.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,235644	1 384	12782
205.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,062263	1 121	9038
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189255	7 945	1504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189255*	*2 541*	*481*
205.3		материалы, изделия и конструкции			7 066	70660
205.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001705	85 255	145
205.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,08525	226 978	19350
205.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,1975	2 284	36995
205.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,033418	423 648	14157

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

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	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	351	6 803	2 387 853
2	241-202-0219 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	169,68	12 702	2 155 275,36
3	241-202-0221 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	107,06	19 773	2 116 897,38
4	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	76	26 974	2 050 024
5	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	127,1	8 114	1 031 289,4
6	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	112	8 121	909 552
7	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х110 мм	комплект	22	36 784	809 248
8	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	633,58	1 272	805 913,76
9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	699,56	1 144	800 296,64
10	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	205,8	3 840	790 272
11	241-229-0407 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм	шт.	70	10 559	739 130

1	2	3	4	5	6	7
12	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	280	1 983	555 240
13	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 50 мм	шт.	70	7 442	520 940
14	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	18	25 333	455 994
15	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	70	6 472	453 040
16	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х50 мм	комплект	16	26 974	431 584
17	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	64	6 472	414 208
18	241-704-0214 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х160 мм	комплект	10	40 352	403 520
19	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм	комплект	14	26 974	377 636
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	164,2325	2 284	375 107,03
21	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	96	3 850	369 600
22	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	70	4 337	303 590
23	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	24	12 332	295 968
24	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	76,76	3 840	294 758,4
25	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм	комплект	8	36 784	294 272
26	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,8336	37 295	292 154,11
27	241-210-0626 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	24	11 966	287 184
28	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	8 726	279 232
29	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	105,04	2 539	266 696,56
30	241-210-0633 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 159х160 мм	шт.	10	21 010	210 100
31	241-208-1409	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	16	10 366	165 856

1	2	3	4	5	6	7
32	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,71775	226 978	162 913,46
33	241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	24	6 214	149 136
34	241-704-0206 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм	комплект	4	31 881	127 524
35	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	6	21 010	126 060
36	218-103-0208	Каболка	т	0,281358	423 648	119 196,75
37	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	48,16	2 282	109 901,12
38	241-202-0208	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	122,07	801	97 778,07
39	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	70	1 314	91 980
40	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	89,17	961	85 692,37
41	241-202-0215	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	17,15	4 911	84 223,65
42	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	17,524	4 702	82 397,85
43	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	24	3 360	80 640
44	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	71	1 069	75 899
45	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	16	4 611	73 776
46	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	56	1 124	62 944
47	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	16	3 850	61 600
48	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	8,96	6 472	57 989,12
49	241-210-0610 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм	шт.	14	4 005	56 070
50	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	157,761	315	49 694,72
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	381,556	130	49 602,28
52	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	14,56	3 264	47 523,84
53	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	70	665	46 550

1	2	3	4	5	6	7
54	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	70	629	44 030
55	261-302-0233	Ковер	шт.	71	532	37 772
56	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0796	449 705	35 796,52
57	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	988	34	33 592
58	241-102-0182	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	8	4 044	32 352
59	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3234	92 573	29 938,11
60	241-211-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	1 428	19 992
61	241-210-0525	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	9 769	19 538
62	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02156	778 711	16 789,01
63	241-208-1407	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	7 104	14 208
64	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,95968	7 007	13 731,48
65	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	$м^3$	0,11512	117 814	13 562,75
66	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,164	1 661	11 899,4
67	241-202-0206	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм	м	20,18	544	10 977,92
68	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,88	986	9 741,68
69	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,64	1 041	7 953,24
70	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,42	5 383	7 643,86
71	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	8	926	7 408
72	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01179	616 821	7 272,32
73	241-112-0117	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	14	477	6 678
74	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	2	2 832	5 664
75	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,892	605	5 379,66
76	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	27,489	192	5 277,89
77	241-112-0155	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	2	2 349	4 698

1	2	3	4	5	6	7
78	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	4 165	4 165
79	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,39	740	3 988,6
80	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,032	122 915	3 933,28
81	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,15094	22 383	3 378,49
82	241-208-1402	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	222	3 108
83	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,071	36 940	2 622,74
84	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,446	426	1 894
85	241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	937	1 874
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,729	260	1 489,54
87	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014355	85 255	1 223,84
88	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 117	1 117
89	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	364	728
90	241-208-1401	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	178	356
91	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1536	346	53,15
92	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,16072	264	42,43
93	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01536	33	0,51
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 973 394**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 973 394,27**

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Аппарат акима Бурлинского сельского округа"

Стройка: 135-2023

Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**42,2724**	**0,227552**	**0,227552**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	42,2724	0,227552	0,227552	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**17805,44953**	**214,776980**	**214,776980**	**100,00**	**Казахстан**
100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1624,2789	24,870959	24,870959	100,00	Казахстан
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	8869,92221	121,695333	121,695333	100,00	Казахстан
100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3323,502	44,930424	44,930424	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	6,99192	0,095230	0,095230	100,00	Казахстан
100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,7985	0,059036	0,059036	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3976,956	23,125999	23,125999	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1744,35435**	**67,709674**	**67,709674**	**100,00**	**Казахстан**
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,071	0,002623	0,002623	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1400,94799	54,166253	54,166253	100,00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	25,05936	1,033674	1,033674	100,00	Казахстан
100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,15181	0,140873	0,140873	100,00	Казахстан
100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,40434	0,019466	0,019466	100,00	Казахстан
101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,9242	0,137524	0,137524	100,00	Казахстан
279224	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	7,8336	0,292154	0,292154	100,00	Казахстан
279234	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	58,14	2,202053	2,202053	100,00	Казахстан
279240	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	126,48	4,987992	4,987992	100,00	Казахстан
279253	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	2,652	0,105977	0,105977	100,00	Казахстан
279259	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,51	0,021217	0,021217	100,00	Казахстан
279300	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	3,2763	0,163333	0,163333	100,00	Казахстан
279443	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	111,90375	4,436536	4,436536	100,00	Казахстан

УТВЕРЖДАЮ:
Аким
Бурлинского сельского округа
Зарифов А.У.

Стройка: 135-2023

Капитальный ремонт автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**42,2724**	**0,227552**	**0,227552**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	42,2724	0,227552	0,227552	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**17805,44953**	**214,776980**	**214,776980**	**100,00**	**Казахстан**
100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	1624,2789	24,870959	24,870959	100,00	Казахстан
100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	8869,92221	121,695333	121,695333	100,00	Казахстан
100073	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3323,502	44,930424	44,930424	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	6,99192	0,095230	0,095230	100,00	Казахстан
100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	3,7985	0,059036	0,059036	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3976,956	23,125999	23,125999	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1744,35435**	**67,709674**	**67,709674**	**100,00**	**Казахстан**
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,071	0,002623	0,002623	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1400,94799	54,166253	54,166253	100,00	Казахстан
100560	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	25,05936	1,033674	1,033674	100,00	Казахстан
100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,15181	0,140873	0,140873	100,00	Казахстан
100628	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,40434	0,019466	0,019466	100,00	Казахстан
101791	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,9242	0,137524	0,137524	100,00	Казахстан
279224	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	7,8336	0,292154	0,292154	100,00	Казахстан
279234	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	58,14	2,202053	2,202053	100,00	Казахстан
279240	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	126,48	4,987992	4,987992	100,00	Казахстан
279253	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	2,652	0,105977	0,105977	100,00	Казахстан
279259	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	0,51	0,021217	0,021217	100,00	Казахстан

279300	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	3,2763	0,163333	0,163333	100,00	Казахстан
279443	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	111,90375	4,436536	4,436536	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**34,56134**	**1,295491**	**1,295491**	**100,00**	**Казахстан**
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	7,40468	0,269382	0,269382	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	12,06762	0,468899	0,468899	100,00	Казахстан
102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	11,08008	0,463879	0,463879	100,00	Казахстан
102671	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	3,89646	0,090542	0,090542	100,00	Казахстан
102673	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	0,1065	0,002633	0,002633	100,00	Казахстан
316018	Раствор асбоцементный	м3	0,006	0,000156	0,000156	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**1,9**	**0,185966**	**0,185966**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,9	0,185966	0,185966	100,00	Казахстан (задано проектом)
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**164**	**10,731388**	**10,731388**	**100,00**	**Казахстан**
116855	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	124	6,992856	6,992856	100,00	Казахстан (задано проектом)
116861	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.200	шт.	5	0,662810	0,662810	100,00	Казахстан (задано проектом)
116874	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	15	1,596000	1,596000	100,00	Казахстан (задано проектом)
116882	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	4	0,504692	0,504692	100,00	Казахстан (задано проектом)
244799	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170	шт.	2	0,241502	0,241502	100,00	Казахстан (задано проектом)
271825	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	8	0,430048	0,430048	100,00	Казахстан
289895	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6	0,303480	0,303480	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**854,054**	**72,418057**	**72,418057**	**100,00**	**Казахстан**
247617	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	м3	1,204	0,091062	0,091062	100,00	Казахстан
293109	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	312,06	27,619494	27,619494	100,00	Казахстан (задано проектом)
293119	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	99,654	7,955578	7,955578	100,00	Казахстан (задано проектом)
316957	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м3	441,136	36,751922	36,751922	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**14198,295**	**424,547865**	**424,547865**	**100,00**	**Казахстан**
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12284,948	367,111101	367,111101	100,00	Казахстан
102744	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	1913,347	57,436764	57,436764	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,1343**	**0,109747**	**0,109747**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06095	0,046354	0,046354	100,00	Казахстан (задано проектом)
149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04491	0,027701	0,027701	100,00	Казахстан (задано проектом)

149365	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00007	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан (задано проектом)
272105	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01065	0,011234	0,011234	100,00	Казахстан (задано проектом)
278580	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0177	0,024439	0,024439	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**8772,19813**	**10,674759**	**10,674759**	**100,00**	**Казахстан**
149394	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,88	0,009742	0,009742	100,00	Казахстан (задано проектом)
249408	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	0,002178	0,002178	100,00	Казахстан (задано проектом)
249409	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,892	0,005380	0,005380	100,00	Казахстан (задано проектом)
249434	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,39	0,003989	0,003989	100,00	Казахстан (задано проектом)
249502	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	0,000451	0,000451	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	748,4346	0,967726	0,967726	100,00	Казахстан (задано проектом)
249557	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,01903	0,000015	0,000015	100,00	Казахстан (задано проектом)
249562	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4574,84375	2,493290	2,493290	100,00	Казахстан (задано проектом)
249568	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	3099,51834	7,039006	7,039006	100,00	Казахстан (задано проектом)
249572	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	320,72041	0,152984	0,152984	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**4307,49012**	**121,917585**	**121,917585**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	4306,2804	121,704097	121,704097	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05014	0,003232	0,003232	100,00	Казахстан (задано проектом)
146099	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,15958	0,210256	0,210256	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**м3**	**2383,05254**	**35,624252**	**35,624252**	**100,00**	**Казахстан**
306645	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	м3	2383,05254	35,624252	35,624252	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1290,88**	**3,017300**	**3,017300**	**100,00**	**Казахстан**
154338	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	165	0,196845	0,196845	100,00	Казахстан
154618	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм	м	20,18	0,010978	0,010978	100,00	Казахстан
154620	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	122,07	0,097778	0,097778	100,00	Казахстан
154622	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	633,58	0,805914	0,805914	100,00	Казахстан

154625	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	205,8	0,790272	0,790272	100,00	Казахстан
154627	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	17,15	0,084224	0,084224	100,00	Казахстан
154629	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	127,1	1,031289	1,031289	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**296**	**0,953194**	**0,953194**	**100,00**	**Казахстан**
165074	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	0,001117	0,001117	100,00	Казахстан
165077	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,004165	0,004165	100,00	Казахстан
168953	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	0,000356	0,000356	100,00	Казахстан (задано проектом)
168954	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	0,003108	0,003108	100,00	Казахстан (задано проектом)
168955	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	70	0,046550	0,046550	100,00	Казахстан (задано проектом)
168958	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	24	0,149136	0,149136	100,00	Казахстан
168959	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	0,014208	0,014208	100,00	Казахстан
168961	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	16	0,165856	0,165856	100,00	Казахстан
173010	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	0,019538	0,019538	100,00	Казахстан (задано проектом)
173059	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	2	0,005664	0,005664	100,00	Казахстан
173064	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	70	0,303590	0,303590	100,00	Казахстан (задано проектом)
173082	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	6	0,126060	0,126060	100,00	Казахстан (задано проектом)
173174	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	0,001874	0,001874	100,00	Казахстан
173175	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	0,019992	0,019992	100,00	Казахстан
173176	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	70	0,091980	0,091980	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**254,08072**	**0,110498**	**0,110498**	**100,00**	**Казахстан**
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,16072	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	253,92	0,110455	0,110455	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**26354,9468**	**33,848127**	**33,848127**	**100,00**	**Казахстан**
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22768,8	30,760649	30,760649	100,00	Казахстан
135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1978,36	2,263244	2,263244	100,00	Казахстан
278544	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	433,3968	0,257004	0,257004	100,00	Казахстан (задано проектом)

320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1174,39	0,567230	0,567230	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**24**	**0,046968**	**0,046968**	**100,00**	**Казахстан**
135963	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	24	0,046968	0,046968	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**88,14575**	**14,868676**	**14,868676**	**100,00**	**Казахстан**
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,23567	0,507448	0,507448	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	81,62155	13,160414	13,160414	100,00	Казахстан
144677	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0497	0,013916	0,013916	100,00	Казахстан
144678	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	4,23883	1,186898	1,186898	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,15094**	**0,003378**	**0,003378**	**100,00**	**Казахстан**
146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,15094	0,003378	0,003378	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**41,444**	**0,194870**	**0,194870**	**100,00**	**Казахстан**
136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	41,444	0,194870	0,194870	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,00273**	**0,000521**	**0,000521**	**100,00**	**Казахстан**
314909	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00273	0,000521	0,000521	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**275,8162**	**0,200243**	**0,200243**	**100,00**	**Казахстан**
314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	275,8162	0,200243	0,200243	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**49,73976**	**5,020133**	**5,020133**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,15652	0,019239	0,019239	100,00	Казахстан (задано проектом)
131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,04788	0,005541	0,005541	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	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	м3	0,1715	0,020205	0,020205	100,00	Казахстан (задано проектом)
131555	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	1,33576	0,157371	0,157371	100,00	Казахстан (задано проектом)
131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0132	0,001321	0,001321	100,00	Казахстан (задано проектом)
131571	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	м3	46,9183	4,695865	4,695865	100,00	Казахстан (задано проектом)
131588	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,05754	0,006204	0,006204	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0891	0,009840	0,009840	100,00	Казахстан (задано проектом)
131599	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00924	0,001020	0,001020	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,92636	0,102303	0,102303	100,00	Казахстан (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,01436	0,001224	0,001224	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Лесоматериалы	**м2**	**77,20425**	**0,252372**	**0,252372**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	70,67025	0,216180	0,216180	100,00	Казахстан (задано проектом)
275941	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,534	0,036192	0,036192	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**79,0706**	**0,116626**	**0,116626**	**100,00**	**Казахстан**
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,72685	0,003807	0,003807	100,00	Казахстан
127928	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	16	0,008480	0,008480	100,00	Казахстан
127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15	0,015615	0,015615	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	41,34375	0,088724	0,088724	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,25712**	**1,439896**	**1,439896**	**100,00**	**Казахстан**
244660	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014	0,001005	0,001005	100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1169	0,054871	0,054871	100,00	Казахстан (задано проектом)
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,0143	0,342258	0,342258	100,00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,0962	0,414354	0,414354	100,00	Казахстан (задано проектом)
286032	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0037	0,001260	0,001260	100,00	Казахстан (задано проектом)
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	0,016547	0,016547	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,97602	0,609600	0,609600	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**315**	**3,137526**	**3,137526**	**100,00**	**Казахстан**
280038	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	309	3,098034	3,098034	100,00	Казахстан
280041	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	6	0,039492	0,039492	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**841,34**	**13,202506**	**13,202506**	**100,00**	**Казахстан**
150543	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	8	0,007408	0,007408	100,00	Казахстан (задано проектом)
150550	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	56	0,062944	0,062944	100,00	Казахстан
150568	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	280	0,555240	0,555240	100,00	Казахстан
150581	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	48,16	0,109901	0,109901	100,00	Казахстан (задано проектом)
150607	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	14,56	0,047524	0,047524	100,00	Казахстан (задано проектом)

150608	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	96	0,369600	0,369600	100,00	Казахстан
150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	165,66	0,717308	0,717308	100,00	Казахстан (задано проектом)
150614	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	8	0,032352	0,032352	100,00	Казахстан (задано проектом)
150637	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	72,96	0,472197	0,472197	100,00	Казахстан (задано проектом)
150696	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	92	10,828032	10,828032	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**160**	**0,489782**	**0,489782**	**100,00**	**Казахстан**
158029	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	0,000728	0,000728	100,00	Казахстан (задано проектом)
158040	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	14	0,006678	0,006678	100,00	Казахстан (задано проектом)
158060	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	70	0,044030	0,044030	100,00	Казахстан (задано проектом)
158102	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	24	0,080640	0,080640	100,00	Казахстан (задано проектом)
158110	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	2	0,004698	0,004698	100,00	Казахстан (задано проектом)
158130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	16	0,073776	0,073776	100,00	Казахстан
158918	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	0,279232	0,279232	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,0796**	**0,035797**	**0,035797**	**100,00**	**Казахстан**
251470	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0796	0,035797	0,035797	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0,16**	**0,034870**	**0,034870**	**100,00**	**Казахстан**
204705	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,4-315	км	0,16	0,034870	0,034870	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**3,5**	**0,884219**	**0,884219**	**100,00**	**Казахстан**
237297	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	3,5	0,884219	0,884219	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**172,606**	**0,095997**	**0,095997**	**100,00**	**Казахстан**
241927	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	16	0,008352	0,008352	100,00	Казахстан (задано проектом)
241931	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	91	0,034125	0,034125	100,00	Казахстан (задано проектом)

242810	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	0,003186	0,003186	100,00	Казахстан (задано проектом)
242984	Соединители овальные стальные, марка СОС-50-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,256	0,000112	0,000112	100,00	Казахстан (задано проектом)
242985	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,35	0,004101	0,004101	100,00	Казахстан (задано проектом)
290748	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,046120	0,046120	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**25**	**0,917775**	**0,917775**	**100,00**	**Казахстан**
187621	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	25	0,917775	0,917775	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**т**	**4,27092**	**0,714982**	**0,714982**	**100,00**	**Казахстан**
251500	Решетки для приямков стальные	т	4,27092	0,714982	0,714982	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**988**	**0,033592**	**0,033592**	**100,00**	**Казахстан**
290068	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	988	0,033592	0,033592	100,00	Казахстан (задано проектом)
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**71**	**0,037772**	**0,037772**	**100,00**	**Казахстан**
261626	Ковер	шт.	71	0,037772	0,037772	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**71**	**0,075899**	**0,075899**	**100,00**	**Казахстан**
261745	Трубка контрольная	комплект	71	0,075899	0,075899	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**377,445**	**13,967836**	**13,967836**	**100,00**	**Казахстан**
144722	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0045	0,006519	0,006519	100,00	Казахстан
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,15225	0,229915	0,229915	100,00	Казахстан
146673	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02156	0,016789	0,016789	100,00	Казахстан (задано проектом)
146678	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,57254	0,661648	0,661648	100,00	Казахстан (задано проектом)
146692	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	0,000193	0,000193	100,00	Казахстан (задано проектом)
146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,58828	0,132944	0,132944	100,00	Казахстан (задано проектом)
147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02296	0,006406	0,006406	100,00	Казахстан (задано проектом)

147347	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00015	0,000043	0,000043	100,00	Казахстан (задано проектом)
279119	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00085	0,001115	0,001115	100,00	Казахстан
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,27688	2,215750	2,215750	100,00	Казахстан
315959	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3234	0,029938	0,029938	100,00	Казахстан
329348	Каболка	т	0,28136	0,119198	0,119198	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	373,2	10,547378	10,547378	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**9108,59563**	**1,885481**	**1,885481**	**100,00**	**Казахстан**
146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	157,761	0,049695	0,049695	100,00	Казахстан (задано проектом)
249131	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5,729	0,001490	0,001490	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	8925,01563	0,294526	0,294526	100,00	Казахстан
С1261-101-0383	Блок противофильтрационного экрана БФ1 из тяжелого бетона класса В25	м3	2,05	0,156739	0,156739	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0383	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1 из тяжелого бетона класса В25	м3	0,6	0,045875	0,045875	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0383	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30	м3	11,84	0,908992	0,908992	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0383	Фундаментных блоков N45 из тяжелого бетона класса В25	м3	1,8	0,137624	0,137624	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0383	Фундаментных блоков N46 из тяжелого бетона класса В25	м3	3,8	0,290540	0,290540	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**71174,6532**	**192,337803**	**192,337803**	**100,00**	**Казахстан**
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	381,556	0,049602	0,049602	100,00	Казахстан (задано проектом)
146693	Смазка для электрооборудования	кг	1,25	0,002826	0,002826	100,00	Казахстан (задано проектом)
244581	Бензин АИ-92	кг	0,132	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	187,3925	0,428004	0,428004	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,894	0,001086	0,001086	100,00	Казахстан (задано проектом)
274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	89,17	0,085692	0,085692	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	313,5455	0,258989	0,258989	100,00	Казахстан
315952	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,164	0,011899	0,011899	100,00	Казахстан (задано проектом)
315996	Ветошь	кг	0,2532	0,000279	0,000279	100,00	Казахстан
329346	Очес льняной	кг	4,446	0,001894	0,001894	100,00	Казахстан (задано проектом)

Спрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м3)	кг	355	0,850033	0,850033	100,00	Казахстан (задано проектом)
Спрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м3)	кг	47374,85	115,577579	115,577579	100,00	Казахстан (задано проектом)
Спрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м3)	кг	169	0,549733	0,549733	100,00	Казахстан (задано проектом)
Спрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м3)	кг	22290	74,520151	74,520151	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**27,753**	**0,005369**	**0,005369**	**100,00**	**Казахстан**
147018	Салфетки хлопчатобумажные	м2	27,489	0,005278	0,005278	100,00	Казахстан (задано проектом)
147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,264	0,000091	0,000091	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**64,27367**	**0,451747**	**0,451747**	**100,00**	**Казахстан**
147058	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,19824	0,002770	0,002770	100,00	Казахстан (задано проектом)
316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	64,07543	0,448977	0,448977	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**1364**	**9,986068**	**9,986068**	**100,00**	**Казахстан**
239576	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	3	0,064275	0,064275	100,00	Казахстан
329776	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	23	0,067597	0,067597	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	25	0,126000	0,126000	100,00	Казахстан
С1241-210-0610	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм	шт.	14	0,056070	0,056070	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-210-0626	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	24	0,287184	0,287184	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 159х160 мм	шт.	10	0,210100	0,210100	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 50 мм	шт.	70	0,520940	0,520940	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	351	2,387853	2,387853	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	112	0,909552	0,909552	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-229-0407	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм	шт.	70	0,739130	0,739130	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1-1.11.2, А±700 мм	шт.	4	0,026940	0,026940	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А±700 мм	шт.	95	0,639825	0,639825	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В±600 мм	шт.	106	0,793304	0,793304	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В±600 мм	шт.	276	2,065584	2,065584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-102-0101	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС18А	шт.	6	0,027138	0,027138	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-102-0123	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС 18А	шт.	58	0,256476	0,256476	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-108-0701	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)	шт.	64	0,003968	0,003968	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0209	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0,015633	0,015633	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0552	Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	0,339760	0,339760	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-0552	Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	0,191115	0,191115	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	0,023058	0,023058	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3927	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,011530	0,011530	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-207-3936	Надставка ТС 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,223036	0,223036	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**586,54**	**6,100230**	**6,100230**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-102-0176	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	16	0,061600	0,061600	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0218	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	70	0,453040	0,453040	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1241-102-0228	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	24	0,295968	0,295968	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-102-0235	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	18	0,455994	0,455994	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-202-0212	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	105,04	0,266697	0,266697	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-202-0213	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	76,76	0,294758	0,294758	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-202-0219	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	169,68	2,155275	2,155275	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-202-0221	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	107,06	2,116897	2,116897	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**комплект**	**150**	**4,493808**	**4,493808**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм	комплект	14	0,377636	0,377636	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х50 мм	комплект	16	0,431584	0,431584	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	76	2,050024	2,050024	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-704-0206	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм	комплект	4	0,127524	0,127524	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-704-0209	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм	комплект	8	0,294272	0,294272	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-704-0209	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х110 мм	комплект	22	0,809248	0,809248	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1241-704-0214	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х160 мм	комплект	10	0,403520	0,403520	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**1269,181176**	**1269,181176**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 11.09.2023 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	12 284,948	29 883	367 111 101,08
2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	4 306,2804	28 262	121 704 096,66
3	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8 869,922208	13 720	121 695 332,69
4	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	47 374,85	2 439,64	115 577 579,05
5	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	22 290	3 343,21	74 520 150,9
6	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	1 913,347	30 019	57 436 763,59
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 400,94799	38 664	54 166 253,09
8	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3 323,502	13 519	44 930 423,54
9	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	441,136	83 312	36 751 922,43
10	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	2 383,052544	14 949	35 624 252,48

1	2	3	4	5	6	7
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22 768,8	1 351	30 760 648,8
12	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	312,06	88 507	27 619 494,42
13	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1 624,2789	15 312	24 870 958,52
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 976,956	5 815	23 125 999,14
15	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	81,6215492	161 237	13 160 413,73
16	241-102-0304	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	92	117 696	10 828 032
17	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	373,2	28 262	10 547 378,4
18	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	99,654	79 832	7 955 578,13
19	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	3 099,518336	2 271	7 039 006,14
20	225-104-0201	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт.	124	56 394	6 992 856
21	212-101-0624	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	126,48	39 437	4 987 991,76
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	$м^3$	46,9183	100 086	4 695 864,97
23	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	111,90375	39 646	4 436 536,07
24	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	309	10 026	3 098 034
25	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4 574,84375	545	2 493 289,84
26	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	351	6 803	2 387 853
27	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 978,36	1 144	2 263 243,84
28	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	2,27688	973 152	2 215 750,33
29	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	58,14	37 875	2 202 052,5
30	241-202-0219 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	169,68	12 702	2 155 275,36
31	241-202-0221 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	107,06	19 773	2 116 897,38
32	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 5.16.1-5.16.2, В=600 мм	шт.	276	7 484	2 065 584
33	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х63 мм	комплект	76	26 974	2 050 024
34	225-109-0202	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт.	15	106 400	1 596 000

1	2	3	4	5	6	7
35	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	4,23883	280 006	1 186 897,83
36	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,05936	41 249	1 033 673,54
37	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	127,1	8 114	1 031 289,4
38	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	748,4346	1 293	967 725,94
39	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	25	36 711	917 775
40	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	112	8 121	909 552
41	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Смотровой блок из тяжелого бетона класса В30	$м^3$	11,84	76 773	908 992,32
42	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	км	3,5	252 634	884 219
43	ТСпрайс лист	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$)	кг	355	2 394,46	850 033,3
44	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х110 мм	комплект	22	36 784	809 248
45	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	633,58	1 272	805 913,76
46	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, В=600 мм	шт.	106	7 484	793 304
47	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	205,8	3 840	790 272
48	241-229-0407 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 160 мм	шт.	70	10 559	739 130
49	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	165,66	4 330	717 307,8
50	261-301-0261	Решетки для приямков стальные	т	4,27092	167 407	714 981,9
51	225-104-0207	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.200	шт.	5	132 562	662 810
52	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,5725446	1 155 636	661 653,15
53	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 2.4, А=700 мм	шт.	95	6 735	639 825
54	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,9760232	624 577	609 601,64
55	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1 174,39	483	567 230,37
56	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	280	1 983	555 240
57	ТСпрайс лист	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$)	кг	169	3 252,86	549 733,34

1	2	3	4	5	6	7
58	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 50 мм	шт.	70	7 442	520 940
59	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,23567	226 978	507 447,91
60	225-109-0102	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт.	4	126 173	504 692
61	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	72,96	6 472	472 197,12
62	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,067618	38 856	468 899,37
63	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,080075	41 866	463 878,42
64	241-102-0235 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	18	25 333	455 994
65	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	70	6 472	453 040
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	64,07543	7 007	448 976,54
67	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х50 мм	комплект	16	26 974	431 584
68	225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-3,5	шт.	8	53 756	430 048
69	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	187,3925	2 284	428 004,47
70	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,0962	377 991	414 353,73
71	241-704-0214 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 250х160 мм	комплект	10	40 352	403 520
72	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм	комплект	14	26 974	377 636
73	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	96	3 850	369 600
74	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,0143	337 433	342 258,29
75	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-4, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	16	21 235	339 760
76	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	70	4 337	303 590
77	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	6	50 580	303 480
78	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	24	12 332	295 968
79	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	76,76	3 840	294 758,4
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8 925,0156349	33	294 525,52

1	2	3	4	5	6	7
81	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм	комплект	8	36 784	294 272
82	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	7,8336	37 295	292 154,11
83	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Фундаментных блоков N46 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	3,8	76 458,02	290 540,48
84	241-210-0626 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	24	11 966	287 184
85	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	32	8 726	279 232
86	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,40468	36 380	269 382,26
87	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Футляр полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	105,04	2 539	266 696,56
88	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	313,5455	826	258 988,58
89	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	433,3968	593	257 004,3
90	252-102-0123 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС 18А	шт.	58	4 422	256 476
91	225-104-0305	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170	шт.	2	120 751	241 502
92	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,15225	1 510 113	229 914,7
93	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	42,2724	5 383	227 552,33
94	252-207-3936 *РСНБ РК 2022*	Надставка ТС 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	55 759	223 036
95	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	70,67025	3 059	216 180,29
96	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	1,159584	181 321	210 256,93
97	241-210-0633 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 159х160 мм	шт.	10	21 010	210 100
98	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	275,8162	726	200 242,56
99	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	165	1 193	196 845
100	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	41,444	4 702	194 869,69
101	252-207-0552 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-9, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	21 235	191 115
102	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,9	97 877	185 966,3
103	241-208-1409	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	16	10 366	165 856
104	212-101-0910	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	3,2763	49 853	163 333,38
105	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	$м^3$	1,33576	117 814	157 371,23

1	2	3	4	5	6	7
106	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блок противофильтрационного экрана БФ1 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	2,05	76 458,02	156 738,94
107	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	320,720406	477	152 983,63
108	241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	24	6 214	149 136
109	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,151806	44 696	140 873,12
110	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Фундаментных блоков N45 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	1,8	76 458,02	137 624,44
111	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	3,9242	35 045	137 523,59
112	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,588276	225 987	132 942,72
113	241-704-0206 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм	комплект	4	31 881	127 524
114	241-210-0633	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 200х160 мм	шт.	6	21 010	126 060
115	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	25	5 040	126 000
116	218-103-0208	Каболка	т	0,281358	423 648	119 196,75
117	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	253,92	435	110 455,2
118	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	48,16	2 282	109 901,12
119	212-101-0712	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,652	39 961	105 976,57
120	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	$м^3$	0,926358	110 435	102 302,35
121	241-202-0208	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	122,07	801	97 778,07
122	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,99192	13 620	95 229,95
123	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	70	1 314	91 980
124	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,204	75 633	91 062,13
125	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,8964636	23 237	90 542,12
126	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	41,34375	2 146	88 723,69
127	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	89,17	961	85 692,37
128	241-202-0215	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 125х11,4 мм	м	17,15	4 911	84 223,65
129	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	24	3 360	80 640

1	2	3	4	5	6	7
130	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	71	1 069	75 899
131	241-112-0212	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4,0 мм	шт.	16	4 611	73 776
132	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	23	2 939	67 597
133	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	3	21 425	64 275
134	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	56	1 124	62 944
135	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	16	3 850	61 600
136	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	3,7985	15 542	59 036,29
137	241-210-0610 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х40 мм	шт.	14	4 005	56 070
138	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1169	469 386	54 871,22
139	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	157,761	315	49 694,72
140	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	381,556	130	49 602,28
141	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	14,56	3 264	47 523,84
142	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	24	1 957	46 968
143	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	70	665	46 550
144	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0609525	760 526	46 355,96
145	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11 530	46 120
146	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блок упора ГОСТ 13015-2012 марки У-1 из тяжелого бетона класса В25	$м^3$	0,6	76 458,02	45 874,81
147	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	70	629	44 030
148	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	6	6 582	39 492
149	261-302-0233	Ковер	шт.	71	532	37 772
150	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6,534	5 539	36 191,83
151	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0796	449 705	35 796,52
152	243-301-0123	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке, марки ТППэп 5х2х0,4-315	км	0,16	217 938	34 870,08
153	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	91	375	34 125
154	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	988	34	33 592

1	2	3	4	5	6	7
155	241-102-0182	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х3,5 мм	м	8	4 044	32 352
156	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,3234	92 573	29 938,11
157	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04491	616 821	27 701,43
158	252-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа НС18А	шт.	6	4 523	27 138
159	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.11.1-1.11.2, А=700 мм	шт.	4	6 735	26 940
160	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,017703	1 380 719	24 442,87
161	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	14	1 647	23 058
162	212-101-0718	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	0,51	41 602	21 217,02
163	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	$м^3$	0,1715	117 814	20 205,1
164	241-211-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	1 428	19 992
165	241-210-0525	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х110 мм	шт.	2	9 769	19 538
166	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4043424	48 143	19 466,26
167	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,15652	122 915	19 238,66
168	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,02156	778 711	16 789,01
169	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	340 482	16 547,43
170	252-207-0209 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	1 737	15 633
171	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15	1 041	15 615
172	241-208-1407	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 125 мм	шт.	2	7 104	14 208
173	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0497	280 006	13 916,3
174	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,164	1 661	11 899,4
175	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	11 530	11 530
176	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,010647	1 054 789	11 230,34
177	241-202-0206	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 40х3,7 мм	м	20,18	544	10 977,92
178	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0891	110 435	9 839,76
179	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	9,88	986	9 741,68

1	2	3	4	5	6	7
180	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	16	530	8 480
181	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	16	522	8 352
182	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	8	926	7 408
183	241-112-0117	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	14	477	6 678
184	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0045	1 448 727	6 519,27
185	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0229613	278 998	6 406,15
186	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05754	107 820	6 203,96
187	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	2	2 832	5 664
188	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04788	115 727	5 541,01
189	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	8,892	605	5 379,66
190	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	27,489	192	5 277,89
191	241-112-0155	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 114х4,0 мм	шт.	2	2 349	4 698
192	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	4 165	4 165
193	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,35	558	4 101,3
194	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	5,39	740	3 988,6
195	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-5 (КП18)	шт.	64	62	3 968
196	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,72685	566	3 807,4
197	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,15094	22 383	3 378,49
198	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0501369	64 460	3 231,82
199	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	59	3 186
200	241-208-1402	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	14	222	3 108
201	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,25	2 261	2 826,25
202	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,19824	13 974	2 770,21
203	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1065	24 720	2 632,68
204	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,071	36 940	2 622,74
205	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,6	605	2 178
206	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,446	426	1 894
207	241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	937	1 874

1	2	3	4	5	6	7
208	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,729	260	1 489,54
209	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	100 086	1 321,14
210	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,003702	340 622	1 260,98
211	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014355	85 255	1 223,84
212	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 117	1 117
213	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00085	1 311 923	1 115,13
214	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,894	1 215	1 086,21
215	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00924	110 435	1 020,42
216	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0014	717 966	1 005,15
217	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	364	728
218	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027258	190 753	519,95
219	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,9	501	450,9
220	241-208-1401	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	178	356
221	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2532	1 103	279,28
222	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00027	714 059	192,8
223	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006	25 928	155,57
224	261-404-0602	Соединители овальные стальные, марка СОС-50-1А ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,256	439	112,38
225	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,264	346	91,34
226	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000152	289 955	44,06
227	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,16072	264	42,43
228	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,132	255	33,66
229	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,019032	787	14,98
230	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000192	705 879	13,55
231	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000716	77 199	5,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 269 181 184**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 269 181 184,13**

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2023 года

№ п/п	Наименование материалов, изделий и конструкций	Ед. изм.	Наименование производителя или поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
								отпускная цена (с учетом тары, упаковки, реквизита)	транспортные расходы	итого сметная цена франко-приобъектный склад	заготовительно-складские расходы	всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 1.100	шт	г. Уральск		1	3172	1	52553	3172	55725	669	56394
2	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.200	шт	г. Уральск		2,4	3172	1	123377	7613	130990	1572	132562
3	Звенья оголовков конические из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 11-170	шт	г. Уральск		2,4	3172	1	111706	7613	119319	1432	120751
4	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ2пл	шт	г. Уральск		2,9	3172	1	115478	9199	124677	1496	126173
5	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 31 (СТ 9)	шт	г. Уральск		3,1	3172	1	95305	9833	105138	1262	106400
6	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	г. Уральск		3,75	3172	1	84821	11895	96716	1161	97877
7	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	шт	г. Уральск		2,542	3172	1	79394	8063	87457	1049	88507
8	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	шт	г. Уральск		2,497	3172	1	70965	7920	78885	947	79832

Главный инженер проекта **Сулейманов С.**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по ул. Октябрьская, ул. Амангельди Иманов, ул. А.Л. Ковалев, ул. Жамбыл Жабаев, ул. Лесная, ул. Куспинская, ул. Степная, ул. Колхозная в п. Бурлин, Бурлинского района, ЗКО

Шифр стройки 135-2023

Наименование объекта - Калькуляция транспортных расходов на 1 тн/км

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция транспортных расходов на 1 тн/км

(Наименованиеработ и затрат)

Основание: Сводка по массе материалов и оборудования

Сметная стоимость **3,172** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 08.08.2023 г.

№ п.п.	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:				**3172**
		из них:				
		перевозки	тенге			3172
		ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ-АВТОМОБИЛЬНАЯ ПЕРЕВОЗКА -122 КМ				
1	**411-103-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 100 до 200 км**	**т·км**	**122**	**26**	**3172**

Составил Иванова

должность подпись (инициалы, фамилия)