ТОО «ТДС-СтройПроект»

Государственная лицензия за № 23018196 от 15.08.2023 года

Заказ: 02-2023/АД
Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог в г. Тараз Жамбылской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 5

г. Тараз - 2023 г.

Взам инв №	
Подп и дата	
Инв № подл	

ТОО «ТДС-СтройПроект»

Государственная лицензия за № 23018196 от 15.08.2023 года

Заказ: 02-2023/АД
Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог в г. Тараз Жамбылской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Багаманова З.М.**

Главный инженер проекта **Джиенбаев М.Д.**

г. Тараз - 2023 г

Взам инв №	
Подп и дата	
Инв № подл	

Пояснительная записка

К сметной документации на "Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз"

Раздел 1. Общие данные

Сметная документация на средний ремонт составлена в ценах по состоянию на 4 квартал 2023 года в соответствии с общими положениями по применению сметных норм и расценок на строительные работы НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Объект расположен в Жамбылской области по 1 району территориального деления, согласно НДЦС РК 8.04-03-2023.

Раздел 2. Методика определения ценообразования.

Стоимость сметных материалов определена по сборнику сметных цен на местные материалы и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2023. С учетом изменений на 1.10.2023 г. Транспортные затраты сверх 10 км согласно СЦПГ РК 8.04-12-2023. Строительно-монтажные работы определены ЕСЦ РК на строительно-монтажные работы и ЭСН РК 8.05-01-2022.

Сметная прибыль принята в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Раздел 3. Пояснения по отдельным статьям сводного сметного расчета стоимости

При составлении сводного сметного расчета стоимости строительства учтены следующие затраты:

1. Налог на добавленную стоимость – 12 %.
2. Сметная прибыль – 5 %
3. Непредвиденные расходы – 2%
4. Затраты на организацию и управление строительством – 5,1 %

Раздел 4. Общая сметная стоимость и технико-экономические показатели

Общая сметная стоимость в текущих ценах на 2024 г. – 1 597 832,017 тыс. тенге

НДС – 171 196, 288 тыс. тенге

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1597832,017 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 171196,288 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

(наименование стройки)

в текущих ценах на 4 квартал 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	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**--**	**--**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	01-04-2023	Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз	1 057 336,636	98 679,015	--	1 156 015,651
		Всего по главе	**1 057 336,636**	**98 679,015**	**--**	**1 156 015,651**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 057 336,636**	**98 679,015**	**--**	**1 156 015,651**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	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) 5,1%	53 924,168	--	--	53 924,168
		Итого по главе 8	**53 924,168**	**--**	**--**	**53 924,168**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 111 260,804**	**98 679,015**	**--**	**1 209 939,819**

6	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	55 563,04	--	--	55 563,04
7	НДЦС РК 8.01-08-2022,	Непредвиденные работы и затраты-2%	22 225,216	1 973,58	--	24 198,796
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 189 049,061**	**100 652,595**	**--**	**1 289 701,656**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	1 278 227,74	108 201,54	--	1 386 429,28
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**1 278 227,74**	**108 201,54**	**--**	**1 386 429,28**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,049x2,61% + 0,089x0,2x2,61%)/1,139x100 = 2,44 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1289701,655x0,46% = 5932,628	--	--	5 932,628	5 932,628
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 5932,628.1,075 = 6377,5751	--	--	6 377,575	6 377,575
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 377,575**	**6 377,575**
Затраты на управление проектом в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 1289701,655x0% = 0	--	--	--	--
Затраты на управление проектом в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на управление проектом в прогнозных ценах 2024 г. - 0.1,075 = 0	--	--	--	--
		Итого управление проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1289701,655x2,44% = 31468,72	--	--	31 468,72	31 468,72
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 31468,72.1,075 = 33828,874	--	--	33 828,874	33 828,874
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных	**--**	**--**	**33 828,874**	**33 828,874**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**37 401,348**	**37 401,348**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**40 206,449**	**40 206,449**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 189 049,061**	**100 652,595**	**37 401,348**	**1 327 103**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 278 227,74**	**108 201,54**	**40 206,449**	**1 426 635,729**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	171 196,288	171 196,288
		Всего по сводному сметному расчету	**1 278 227,74**	**108 201,54**	**211 402,737**	**1 597 832,017**

Руководитель проектной организации Багаманова З.М.

Главный инженер проекта Джиенбаев М.Д.

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

Наименование стройки Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Объектная смета № 01-04-2023

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1156015,651	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	47,941	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	200815,318	тыс.тнг.

в текущих ценах на 4 квартал 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.	2-1-1	Земляные работы	5 166,381	--	--	5 166,381	0,056	213,701	--
2.	2-1-2	Демонтажные работы	106 338,825	--	--	106 338,825	13,579	53 237,686	--
3.	2-1-2	Монтажные работы	293 485,256	98 679,015	--	392 164,271	24,988	106 338,716	--
4.	2-1-2	Дорожные работы	645 021,664	--	--	645 021,664	8,737	38 547,912	--
5.	2-1-2	Обустройство	7 324,51	--	--	7 324,51	0,581	2 477,303	--
		Всего :	**1 057 336,636**	**98 679,015**	**--**	**1 156 015,651**	**47,941**	**200 815,318**	

Главный инженер проекта Джиенбаев М.Д.

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр стройки 04-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр объекта 01-04-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**106338,825**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	53237,686	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,579	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

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:				**106338825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43713310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21551388*
		машины и механизмы	тенге			56811609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9524376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			506835
		перевозки	тенге			5307069
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 579		
Раздел 1.		**Разборка дорожной одежды**				**49223962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5850343
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2885628*
		машины и механизмы	тенге			39513110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6071007*
		перевозки	тенге			3860507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 161		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм (проезжая часть, пересечения и примыкания, карманы автобусных остановок)**	**м^2**	**41 455,45**	**1 023**	**42408925**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			94	3896812
		в том числе оплата труда рабочих			46	1906951
1.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	833,254545	4 648	3872967
1.2		машины и механизмы			929	38512113
		в том числе оплата труда машинистов			139	5762308
1.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	277,5442377	93 438	25933178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*555,0884754*	*8 113*	*2251716*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	277,5442377	10 061	2792373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*277,5442377*	*3 093*	*858444*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	649,0265252	11 428	7417075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*649,0265252*	*3 093*	*2007439*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	111,0176951	11 822	1312451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,0176951*	*2 587*	*287203*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	4,2699114	13 648	58276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2699114*	*2 166*	*9249*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	136,6371632	7 409	1012345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,6371632*	*2 587*	*353480*
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на посадочных площадках)**	**м^3**	**17,675**	**10 059**	**177793**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 651	117556
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	58027
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,2181375	4 166	117557
2.2		машины и механизмы			3 408	60236
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	18576
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	6,8269688	7 935	54172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8269688*	*2 587*	*17661*
2.2.2	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	0,2475914	19 920	4932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2475914*	*3 696*	*915*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	13,6539375	83	1133
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на тротуарах)**	**м^3**	**276,045**	**10 059**	**2776737**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 651	1835975
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	906256

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	440,7058425	4 166	1835981
3.2		машины и механизмы			3 408	940761
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	290123
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	106,6223813	7 935	846049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,6223813*	*2 587*	*275832*
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	3,8668384	19 920	77027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8668384*	*3 696*	*14292*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	213,2447625	83	17699
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Материал от разборки покрытия. Погрузка**	**т**	**616,81**	**504**	**310872**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**38 168,12**	**93**	**3549635**
	Раздел 2.	**Демонтажные работы**				**57114863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37862967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18665760*
		машины и механизмы	тенге			17298499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3453369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			506835
		перевозки	тенге			1446562
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 419		
6	**6101-0301-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором,мощность 79 кВт (108 л.с.),грунты естественного залегания,диаметр деревьев до 32 см**	**шт.**	**45**	**1 111**	**49995**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			339	15255
		в том числе оплата труда рабочих			163	7335
6.1.1	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8385	3 980	15277
6.2		машины и механизмы			772	34740
		в том числе оплата труда машинистов			216	9720
6.2.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,87984	11 774	10359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87984*	*3 093*	*2721*
6.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,26512	10 760	24373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26512*	*3 093*	*7006*
7	**6101-0301-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см**	**шт.**	**5**	**747**	**3735**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			747	3735
		в том числе оплата труда машинистов			196	980

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3172	11 774	3735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3172*	*3 093*	*981*
8	**414-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка**	**т**	**11,34**	**1 085**	**12304**
9	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**56,7**	**93**	**5273**
10	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках (Демонтаж)**	**шт.**	**35**	**10 235**	**358225**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 834	309190
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	151375
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,888	4 424	309185
10.2		машины и механизмы			1 401	49035
		в том числе оплата труда машинистов			375	13125
10.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8028	14 340	40192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8028*	*3 696*	*10359*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,387296	12 378	4794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387296*	*3 696*	*1431*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,512148	7 945	4069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512148*	*2 587*	*1325*
11	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**58**	**1 905**	**110490**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 905	110490
		в том числе оплата труда рабочих			932	54056
11.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,9748	4 424	110489
12	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,88**	**1 315**	**2472**
13	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**9,39**	**93**	**873**
14	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании БР 100х30х15. Разборка вручную**	**м**	**4 086,3**	**3 068**	**12536768**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 068	12536768
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	6186658
14.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 228,177	3 884	12538239
15	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании БР 100х20х8. Разборка вручную**	**м**	**4 623**	**3 068**	**14183364**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 068	14183364
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	6999222

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 652,17	3 884	14185028
16	**414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**541,49**	**1 042**	**564233**
17	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**2 707,44**	**93**	**251792**
18	**1109-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали,ребрами жесткости,составного сечения.Монтаж /Демонтаж автопавильонов/**	**т конструкций**	**1,9**	**93 145**	**176976**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			69 189	131459
		в том числе оплата труда рабочих			34 446	65447
18.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,47488	5 600	131459
18.2		машины и механизмы			19 108	36305
		в том числе оплата труда машинистов			4 239	8054
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,40576	462	4345
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,165984	34	6
18.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью	маш.-ч	0,096824	12 436	1204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096824*	*3 093*	*299*
18.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,088632	12 360	25815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,088632*	*3 093*	*6460*
18.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,40576	47	442
18.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,55328	259	143
18.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165984	12 378	2055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165984*	*3 696*	*613*
18.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,262808	7 945	2088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262808*	*2 587*	*680*
18.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,475928	84	208
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 848	9212
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,33	315	419
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,399	130	52
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 284	8679
18.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0285	2 146	61
19	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**3,99**	**1 315**	**5247**
20	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**3,99**	**1 315**	**5247**
21	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**19,95**	**93**	**1855**
22	**1216-0101-1507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**203**	**3 545**	**719635**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			2 997	608391
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	300237
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	138,6287	4 389	608441
22.2		машины и механизмы			514	104342
		в том числе оплата труда машинистов			153	31059
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,112692	12 378	100419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,112692*	*3 696*	*29985*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41818	7 945	3322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41818*	*2 587*	*1082*
22.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,443604	84	625
22.3		материалы, изделия и конструкции			34	6902
22.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,1376	315	6343
22.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,9126	130	639
23	**1216-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**93,8**	**4 689**	**439828**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 105	385049
		в том числе оплата труда рабочих			2 026	190039
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	87,72176	4 389	385011
23.2		машины и механизмы			539	50558
		в том числе оплата труда машинистов			160	15008
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,9321898	12 378	48673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9321898*	*3 696*	*14533*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193228	7 945	1535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193228*	*2 587*	*500*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,9321898	84	330
23.3		материалы, изделия и конструкции			45	4221
23.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,06268	315	3800
23.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,94532	130	383
24	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**94**	**5 877**	**552438**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 877	552438
		в том числе оплата труда рабочих			2 900	272600
24.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	125,866	4 389	552426
25	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**36,26**	**1 315**	**47682**
26	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**36,26**	**1 315**	**47682**
27	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**181,31**	**93**	**16862**

1	2	3	4	5	6	7
28	**1220-1001-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств**	**м**	**1 422**	**3 148**	**4476456**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 363	1938186
		в том числе оплата труда рабочих			673	957006
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	527,2776	3 674	1937218
28.2		машины и механизмы			1 785	2538270
		в том числе оплата труда машинистов			533	757926
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	205,0524	12 378	2538139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*205,0524*	*3 696*	*757874*
29	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**253,83**	**1 342**	**340640**
30	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**1 269,14**	**93**	**118030**
31	**1308-0303-2302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке(Демонтаж)**	**шт.**	**71**	**8 550**	**607050**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 359	451489
		в том числе оплата труда рабочих			3 096	219816
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,756	5 145	451505
31.2		машины и механизмы			83	5893
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,50022	275	5913
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 108	149668
31.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до	т	0,071	1 123 774	79788
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017395	1 510 113	2627
31.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,142	939	133
31.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0355	401	14
31.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0355	1 416	50
31.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	35,5	1 446	51333
31.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,142	246	35
31.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,325	1 215	6470
31.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,0765	1 438	7300
31.3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000994	902 233	897
31.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,284	3 436	976
32	**1128-0309-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры металлические светофорные. Установка "с пути" (Демонтаж)**	**опора**	**25**	**838 948**	**20973700**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			258 148	6453700
		в том числе оплата труда рабочих			126 386	3159650
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 305,095	4 945	6453695

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			567 327	14183175
		в том числе оплата труда машинистов			102 083	2552075
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,822	1 311	5011
32.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	6,916	8 145	56331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,916*	*2 587*	*17892*
32.2.3	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	184,548	85	15687
32.2.4	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	236,054	24 880	5873024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*472,108*	*6 283*	*1483127*
32.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	475,02	426	202359
32.2.6	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	184,548	43 469	8022117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*369,096*	*5 680*	*1048233*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,092	7 945	8676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092*	*2 587*	*2825*
32.3		материалы, изделия и конструкции			13 473	336825
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,8875	15 600	45045
32.3.2	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,5	119 169	59585
32.3.3	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	$м^3$	1,625	90 707	147399
32.3.4	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,03375	408 199	13777
32.3.5	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0075	551 835	4139
32.3.6	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,25	152 037	38009
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,875	826	1549
32.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04375	624 577	27325
33	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**8,52**	**1 315**	**11204**
34	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**8,52**	**1 315**	**11204**
35	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**42,6**	**93**	**3962**
				Опоры ВЛ-0,4 кВ		
36	**1133-0204-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Демонтаж вручную**	**км линии**	**0,064**	**81 162**	**5194**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			73 981	4735
		в том числе оплата труда рабочих			36 222	2318
36.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9744384	4 859	4735
36.2		машины и механизмы			7 056	452
		в том числе оплата труда машинистов			2 298	147
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0568422	7 945	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0568422*	*2 587*	*147*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			125	7
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0032	2 261	7
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000006	77 199	0
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00064	1 103	1
37	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка (Демонтаж)**	**светильник**	**1**	**9 259**	**9259**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 472	7472
		в том числе оплата труда рабочих			3 659	3659
37.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5378	4 859	7472
37.2		машины и механизмы			1 787	1787
		в том числе оплата труда машинистов			482	482
37.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,182	9 625	1752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,182*	*2 587*	*471*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	7 945	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 587*	*11*
38	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**9 712**	**9712**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 093	4093
		в том числе оплата труда рабочих			2 004	2004
38.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8424	4 859	4093
38.2		машины и механизмы			5 619	5619
		в том числе оплата труда машинистов			1 799	1799
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4576	11 555	5288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4576*	*3 696*	*1691*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 945	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 587*	*108*
				Трасса 2КЛ-6 кВ		
39	**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**	**325**	**40950**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			325	40950
		в том числе оплата труда машинистов			69	8694
39.1.1	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	2,345616	17 455	40943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,345616*	*3 696*	*8669*
40	**1310-0901-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее (Демонтаж)**	**км**	**0,9**	**453 436**	**408092**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			189 876	170888
		в том числе оплата труда рабочих			104 410	93969

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,3836	3 939	170888
40.2		машины и механизмы			263 560	237204
		в том числе оплата труда машинистов			58 651	52786
40.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,24103	18 670	153860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,24103*	*3 696*	*30459*
40.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,63037	8 715	75214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,63037*	*2 587*	*22327*
40.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	8,63037	942	8130
41	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**126**	**51**	**6426**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			51	6426
		в том числе оплата труда машинистов			12	1512
41.1.1	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	0,4167072	15 322	6385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4167072*	*3 696*	*1540*
42	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,15**	**51**	**8**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			51	8
		в том числе оплата труда машинистов			12	2
42.1.1	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	0,0004961	15 322	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004961*	*3 696*	*2*

Составил Валиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Джиенбаев М.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Объект номер - 01-04-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6 880,347	3 884	26 723 267,75
2	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 305,095	4 945	6 453 694,78
3	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	833,254545	4 648	3 872 967,13
4	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	468,92398	4 166	1 953 537,3
5	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	527,2776	3 674	1 937 217,9
6	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	352,21646	4 389	1 545 878,04
7	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,756	5 145	451 504,62
8	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,8628	4 424	419 673,03
9	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,3836	3 939	170 888
10	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,47488	5 600	131 459,33
11	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3546384	4 859	16 300,19
12	001-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8385	3 980	15 277,23

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 713 310**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 623,785**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 955,437282	3 222,66	(9524376,14)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 713 310**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 72,8065% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	277,5442378	93 438	25 933 178,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	555,0884755	4 056,5	2 251 716,4
2	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	184,548	43 469	8 022 117,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	369,096	2 840,0	1 048 232,64
3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	649,0265252	11 428	7 417 075,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	649,0265252	3 093,0	2 007 439,04
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2492% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	236,054	24 880	5 873 023,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	472,108	3 141,5	1 483 127,28
5	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	277,5442378	10 061	2 792 372,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	277,5442378	3 093,0	858 444,33
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,9442% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	217,6505618	12 378	2 694 078,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	217,6505618	3 696,0	804 436,48
7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	111,0176951	11 822	1 312 451,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	111,0176951	2 587,0	287 202,78
8	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	136,6371632	7 409	1 012 344,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	136,6371632	2 587,0	353 480,34
9	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	113,44935	7 935	900 220,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	113,44935	2 587,0	293 493,47
10	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	475,02	426	202 358,52
11	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	8,24103	18 670	153 860,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,24103	3 696,0	30 458,85
12	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	4,1144298	19 920	81 959,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,1144298	3 696,0	15 206,93

1	2	3	4	5	6	7
13	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,63037	8 715	75 213,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,63037	2 587,0	22 326,77
14	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	4,2699114	13 648	58 275,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2699114	2 166,0	9 248,63
15	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	6,916	8 145	56 330,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,916	2 587,0	17 891,69
16	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	2,345616	17 455	40 942,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,345616	3 696,0	8 669,4
17	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8028	14 340	40 192,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8028	3 696,0	10 359,15
18	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,088632	12 360	25 815,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,088632	3 093,0	6 460,14
19	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,26512	10 760	24 372,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,26512	3 093,0	7 006,02
20	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5811742	7 945	20 507,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5811742	2 587,0	6 677,5
21	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	226,8987	83	18 832,59
22	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	184,548	85	15 686,58
23	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,19704	11 774	14 093,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,19704	3 093,0	3 702,44
24	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	8,63037	942	8 129,81
25	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	0,4172033	15 322	6 392,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4172033	3 696,0	1 541,98
26	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,50022	275	5 912,56
27	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4576	11 555	5 287,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4576	3 696,0	1 691,29
28	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,822	1 311	5 010,64
29	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,40576	462	4 345,46
30	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,182	9 625	1 751,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,182	2 587,0	470,83
31	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,096824	12 436	1 204,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,096824	3 093,0	299,48

1	2	3	4	5	6	7
32	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,8517218	84	1 163,54
33	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,40576	47	442,07
34	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,55328	259	143,3
35	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,165984	34	5,64
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**56 811 609**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**9 524 376**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8908% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	$м^3$	1,625	90 707	147 398,88
2	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,071	1 123 774	79 787,95
3	215-202-0502	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 2	$м^3$	0,5	119 169	59 584,5
4	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	35,5	1 446	51 333
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,8875	15 600	45 045
6	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,25	152 037	38 009,25
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6459% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04375	624 577	27 325,24
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	418,700045	33	13 817,1
9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,03375	408 199	13 776,72
10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	33,53028	315	10 562,04
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,8	2 284	8 679,2
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,0765	1 438	7 300,01
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,4634% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,325	1 215	6 469,88
14	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0075	551 835	4 138,76
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017395	1 510 113	2 626,84
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,875	826	1 548,75
17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,25692	130	1 073,4
18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,284	3 436	975,82
19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000994	902 233	896,82
20	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,142	939	133,34
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0285	2 146	61,16

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0355	1 416	50,27
23	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,142	246	34,93
24	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0355	401	14,24
25	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0032	2 261	7,24
26	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00064	1 103	0,71
27	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000006	77 199	0,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**506 835**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т•км	42 454,65	93	3 948 282,45
2	414-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	541,49	1 042	564 232,58
3	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	253,83	1 342	340 639,86
4	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Материал от разборки покрытия. Погрузка	т	616,81	504	310 872,24
5	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	50,65	1 315	66 604,75
6	414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Разгрузка	т	48,77	1 315	64 132,55
7	414-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	11,34	1 085	12 303,9
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 307 069**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 623,785**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**106 338 825**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**106 338 825**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22200'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'04-2023'01-04-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'РП'1'2-1-2'Демонтажные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'object-cipher=2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=2-1-2'estimate=Демонтажные работы*
4	РРазборка дорожной одежды*
5	Е12-200101-604'41455,45''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм (проезжая часть, пересечения и примыкания, карманы автобусных остановок)'м^2*
6	Е12-200101-0104'353,5.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на посадочных площадках)'м^3*
7	Е12-200101-0104'5520,9.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на тротуарах)'м^3*
8	С3414-104-0301'616,81''Материал от разборки покрытия. Погрузка'т*
9	С3412-102-0105'38168,12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
10	РДемонтажные работы*
11	У6101-0301-0503'45''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором,мощность 79 кВт (108 л.с.),грунты естественного залегания,диаметр деревьев до 32 см'шт.*
12	У6101-0301-0703'5''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см'шт.*
13	С3414-101-801'11,34''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
14	С3412-102-0105'56,7''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
15	У7101-802-101(РМ295892)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(РС278580)(РС272105)(РС149219)(РС144746)(КРЗП=1)'35''Установка знаков дорожных на металлических стойках (Демонтаж)'шт.*
16	У7101-802-201(РМ295892)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(РС314900)(КРЗП=1)'93-35''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
17	С3414-103-0501'1,88''Конструкции металлические. Погрузка'т*
18	С3412-102-0105'9,39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
19	Е12-200401-101'4086,3''Бортовые камни на бетонном основании БР 100х30х15. Разборка вручную'м*
20	Е12-200401-101'4623''Бортовые камни на бетонном основании БР 100х20х8. Разборка вручную'м*
21	С3414-101-901'541,49''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка'т*
22	С3412-102-0105'2707,44''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
23	Е11-90304-301(РС295605)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(РС279826)(РС329347)(РС149219)(РС144746)(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС272105)(РС286164)(КРЗП=1)'0,38.5''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали,ребрами жесткости,составного сечения.Монтаж /Демонтаж автопавильонов/'т конструкций*
24	С3414-103-0501'3,99=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
26	С3412-102-0105'19,95''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
27	Е12-160101-1507'203''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
28	Е12-160101-1508'93,8''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
29	Е12-160101-0801'94''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
30	С3414-103-0501'36,26=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
31	С3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
32	С3412-102-0105'181,31''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
33	Е12-201001-0402'1422''Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств'м*
34	С3414-101-0701'253,83''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
35	С3412-102-0105'1269,14''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
36	Ц13-80303-2302(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)'71''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке(Демонтаж)'шт.*
37	Е11-280309-301(РС295619)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(КРЗП=1)'25''Опоры металлические светофорные. Установка "с пути" (Демонтаж)'опора*
38	С3414-103-0501'8,52=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
39	С3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
40	С3412-102-0105'42,6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
41	ПОпоры ВЛ-0,4 кВ*
42	Е11-330204-102(РС296149)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(РС242985)(РС244660)(КРЗП=1)'0,064''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Демонтаж вручную'км линии*
43	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(КРЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка (Демонтаж)'светильник*
44	Е11-330210-301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
45	ПТрасса 2КЛ-6 кВ*
46	У6101-0102-0114'126''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
47	Ц13-100901-304(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)'0,900''Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее (Демонтаж)'км*
48	У6101-0106-0104'126''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
49	У6101-0106-0104'0,15''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
50	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр стройки 04-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр объекта 01-04-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**5166,381**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	213,701	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,056	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

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:				**5166381**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1145844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213701*
		перевозки	тенге			4020536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**5166381**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1145844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*213701*
		перевозки	тенге			4020536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
1	**1101-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы. Разработка (ПРС автогрейдером (Н-15 см) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**604,09**	**204**	**123234**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			204	123234
		в том числе оплата труда машинистов			38	22955

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	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	6,1820154	19 920	123146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1820154*	*3 696*	*22849*
2	**1220-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Корыта при уширении проезжей части дороги на участках длинной до 100 метров при глубине корыта 20 см и ширине 2 метра (уширение проезж части). Устройство автогрейдером**	**$м^3$**	**805,45**	**386**	**310904**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			386	310903
		в том числе оплата труда машинистов			72	57992
2.1.1	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	15,5967338	19 920	310687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5967338*	*3 696*	*57646*
3	**1220-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Корыта при уширении проезжей части дороги на участках длинной до 100 метров при глубине корыта 20 см и ширине 2 метра (уширение для тротуара). Устройство автогрейдером**	**$м^3$**	**1 843,8**	**386**	**711707**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			386	711707
		в том числе оплата труда машинистов			72	132754
3.1.1	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	35,7033432	19 920	711211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7033432*	*3 696*	*131960*
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Материал от разборки. Погрузка**	**т**	**5 205,34**	**504**	**2623491**
5	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5 025,34**	**278**	**1397045**

Составил Валиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Джиенбаев М.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Объект номер - 01-04-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Земляные работы

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,37665	3 790,6	(213701,42)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**--**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
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	57,4820924	19 920	1 145 043,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,4820924	3 696,0	212 453,81
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 145 844**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**213 701**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Материал от разборки. Погрузка	т	5 205,34	504	2 623 491,36
2	412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5 025,34	278	1 397 044,52
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 020 536**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**5 166 381**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**5 166 381**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22300'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'04-2023'01-04-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'РП'1'2-1-1'Земляные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'object-cipher=2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=2-1-1'estimate=Земляные работы*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0101(РС3092РС2450)'604,09''Грунты 1 группы. Разработка (ПРС автогрейдером (Н-15 см) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е12-200301-0102'805,45''Корыта при уширении проезжей части дороги на участках длинной до 100 метров при глубине корыта 20 см и ширине 2 метра (уширение проезж части). Устройство автогрейдером'м^3*
7	Е12-200301-0102'1843,8''Корыта при уширении проезжей части дороги на участках длинной до 100 метров при глубине корыта 20 см и ширине 2 метра (уширение для тротуара). Устройство автогрейдером'м^3*
8	С3414-104-0301'5205,34''Материал от разборки. Погрузка'т*
9	С3412-102-101'5025,34''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
10	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр стройки 04-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр объекта 01-04-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**392164,271**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	106338,716	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,988	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

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:				**392164271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101118076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49422457*
		машины и механизмы	тенге			18212464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5220640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174154716
		оборудование	тенге			98679015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 988		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**392164271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101118076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49422457*
		машины и механизмы	тенге			18212464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5220640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174154716
		оборудование	тенге			98679015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 988		

1	2	3	4	5	6	7
				Монтаж существующих опор ЛЭП		
1	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**25 297**	**25297**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 630	14630
		в том числе оплата труда рабочих			7 164	7164
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1824	4 597	14629
1.2		машины и механизмы			9 742	9742
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	3125
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7072	11 555	8172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072*	*3 696*	*2614*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1976	7 945	1570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 587*	*511*
1.3		материалы, изделия и конструкции			925	925
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	31
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	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,064**	**363 905**	**23290**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			175 050	11203
		в том числе оплата труда рабочих			85 702	5485
2.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2655616	4 945	11203
2.2		машины и механизмы			74 251	4752
		в том числе оплата труда машинистов			20 011	1281
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4828928	9 625	4648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4828928*	*2 587*	*1249*
2.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0336128	10	0
2.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2183168	17	4
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0033679	12 378	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033679*	*3 696*	*12*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073615	7 945	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073615*	*2 587*	*19*
2.3		материалы, изделия и конструкции			114 604	7335
2.3.1	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0832	640	53
2.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим	комплект	0,192	4 838	929
2.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,28	89	114

1	2	3	4	5	6	7
2.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,28	111	142
2.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,28	552	707
2.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,256	2 261	579
2.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1,088	4 422	4811
3	**243-701-0703** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0**	**км**	**0,064**	**324 953**	**20797**
4	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,32**	**51**	**16**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			51	16
		в том числе оплата труда машинистов			12	4
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	0,0010583	15 322	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010583*	*3 696*	*4*
				Установка светильников		
5	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**15 007**	**15007**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 454	12454
		в том числе оплата труда рабочих			6 098	6098
5.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,563	4 859	12454
5.2		машины и механизмы			2 553	2553
		в том числе оплата труда машинистов			689	689
5.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,26	9 625	2503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26*	*2 587*	*673*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	7 945	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 587*	*16*
6	**247-103-0806** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67**	**шт.**	**1**	**30 505**	**30505**
7	**243-105-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66**	**км**	**0,001**	**560 344**	**560**
8	**247-306-0929** *СпрСЦ 11.2023*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**1**	**19 367**	**19367**
				Монтаж труб ПВХ д=110 мм (футляры)		
9	**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**	**$м^3$**	**17,36**	**325**	**5642**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			325	5642
		в том числе оплата труда машинистов			69	1198

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	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	0,3231738	17 455	5641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3231738*	*3 696*	*1194*
10	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**62**	**736**	**45632**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			328	20336
		в том числе оплата труда рабочих			160	9920
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8316	5 313	20357
10.2		машины и механизмы			408	25296
		в том числе оплата труда машинистов			133	8246
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,186614	7 945	25318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,186614*	*2 587*	*8244*
11	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**1,86**	**4 370**	**8128**
12	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**62**	**507**	**31434**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			485	30070
		в том числе оплата труда рабочих			236	14632
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1566	4 886	30081
12.2		машины и механизмы			18	1116
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006386	12 378	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006386*	*3 696*	*24*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006386	7 945	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006386*	*2 587*	*17*
12.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,662962	369	983
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	248
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000372	705 879	263
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062	1 103	7
13	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**62**	**623**	**38626**
14	**241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**62**	**1 439**	**89218**
15	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**15,37**	**76**	**1168**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			76	1168
		в том числе оплата труда машинистов			19	292
15.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,110455	10 524	1162

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110455*	*2 587*	*286*
				Трасса 2КЛ-6кВ		
16	**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**	**325**	**40950**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			325	40950
		в том числе оплата труда машинистов			69	8694
16.1.1	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	2,345616	17 455	40943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,345616*	*3 696*	*8669*
17	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**900**	**736**	**662400**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			328	295200
		в том числе оплата труда рабочих			160	144000
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	5 313	295509
17.2		машины и механизмы			408	367200
		в том числе оплата труда машинистов			133	119700
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46,2573	7 945	367514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2573*	*2 587*	*119668*
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**13,5**	**4 370**	**58995**
19	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**372**	**507**	**188604**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			485	180420
		в том числе оплата труда рабочих			236	87792
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,9396	4 886	180487
19.2		машины и механизмы			18	6696
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038316	12 378	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038316*	*3 696*	*142*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038316	7 945	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038316*	*2 587*	*99*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,977772	369	5896
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	1488
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002232	705 879	1576
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0372	1 103	41
20	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**372**	**623**	**231756**
21	**241-207-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**372**	**1 439**	**535308**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6124-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**1 800**	**1 805**	**3249000**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			985	1773000
		в том числе оплата труда рабочих			480	864000
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	333,72	5 313	1773054
22.2		машины и механизмы			768	1382400
		в том числе оплата труда машинистов			218	392400
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	91,9584	8 253	758933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,9584*	*2 166*	*199182*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	91,9584	26	2391
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,591	12 378	378655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,591*	*3 696*	*113064*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,591	7 945	243045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,591*	*2 587*	*79139*
22.3		материалы, изделия и конструкции			52	93600
22.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1728	2 313	400
22.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,08	1 293	1396
22.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,018	406 492	7317
22.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18	438 020	78844
22.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,738	1 438	1061
22.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0045	902 233	4060
23	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**528**	**623**	**328944**
24	**243-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-6**	**км**	**1,8**	**6 386 225**	**11495205**
25	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**126**	**76**	**9576**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			76	9576
		в том числе оплата труда машинистов			19	2394
25.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9054864	10 524	9529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9054864*	*2 587*	*2342*
				Лотки		
26	**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**	**$м^3$**	**729,75**	**325**	**237169**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			325	237169
		в том числе оплата труда машинистов			69	50353

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	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	13,585026	17 455	237127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,585026*	*3 696*	*50210*
27	**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**	**72,98**	**8 344**	**608945**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 344	608945
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	293307
27.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,260262	4 341	608870
28	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**243,25**	**17 320**	**4213090**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 503	3041355
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	1528340
28.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	769,1565	3 954	3041245
28.2		машины и механизмы			4 812	1170519
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	352956
28.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,33035	11 018	246036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,33035*	*2 587*	*57769*
28.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	114,1329	8 065	920482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,1329*	*2 587*	*295262*
28.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	230,74695	18	4153
28.3		материалы, изделия и конструкции			5	1216
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	36,4875	33	1204
29	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**301,63**	**1 844**	**556206**
30	**1141-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**м^2**	**1 751,4**	**1 715**	**3003651**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 682	2945855
		в том числе оплата труда рабочих			846	1481684
30.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	745,04556	3 954	2945910
30.2		машины и механизмы			30	52542
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	48,8150208	1 079	52671
30.3		материалы, изделия и конструкции			3	5254
30.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	5,2542	1 103	5795
31	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,35028**	**188 122**	**65895**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			24 513	8586
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	4315
31.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8469564	4 649	8587
31.2		машины и механизмы			20 858	7306
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	2454
31.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1202161	12 609	1516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202161*	*3 696*	*444*
31.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5646514	1 817	1026
31.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,7103678	4 670	3317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7103678*	*2 166*	*1539*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1821456	7 945	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1821456*	*2 587*	*471*
31.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	50003
31.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1120896	272 400	30533
31.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,2522016	77 199	19470
32	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**5,42934**	**295 074**	**1602057**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			45 884	249120
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	125179
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,5854141	4 649	249119
32.2		машины и механизмы			23 682	128578
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	35345
32.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8633495	12 609	23495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8633495*	*3 696*	*6887*
32.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	20,3839141	1 817	37038
32.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	9,7684685	4 670	45619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7684685*	*2 166*	*21159*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8232568	7 945	22431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8232568*	*2 587*	*7304*
32.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	1224359
32.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,0177116	272 400	1094425
32.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,6830954	77 199	129933
33	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**413,525**	**36 745**	**15194976**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			15 150	6264904
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	3067115
33.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 389,11318	4 510	6264900
33.2		машины и механизмы			15 075	6233890

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 533	1874509
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	464,47128	12 378	5749226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*464,47128*	*3 696*	*1716686*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	61,0263654	7 945	484854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,0263654*	*2 587*	*157875*
33.3		материалы, изделия и конструкции			6 520	2696183
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	38,0443	20 311	772718
33.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	7 981,0325	241	1923429
34	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**413,525**	**88 403**	**36556851**
35	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**389,2**	**3 304**	**1285917**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 304	1285917
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	619217
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	358,21968	3 590	1286009
36	**1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство (омоноличивание стыков)**	**$м^3$**	**98,84**	**30 974**	**3061470**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 792	1264361
		в том числе оплата труда рабочих			6 368	629413
36.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	296,045568	4 271	1264411
36.2		машины и механизмы			1 242	122759
		в том числе оплата труда машинистов			368	36373
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,363168	56	748
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,27936	10 373	106628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,27936*	*3 093*	*31794*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2775427	11 018	3058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2775427*	*2 587*	*718*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,513968	12 378	6362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513968*	*3 696*	*1900*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7503933	7 945	5962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7503933*	*2 587*	*1941*
36.3		материалы, изделия и конструкции			16 940	1674350
36.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	100,8168	13 525	1363547
36.3.2	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	$м^3$	0,355824	122 915	43736
36.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,108724	122 783	13349
36.3.4	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	$м^3$	0,009884	120 524	1191

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	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	$м^3$	0,326172	120 524	39312
36.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0227332	64 460	1465
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8347312	33	94
36.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	28,1694	5 539	156030
36.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,7912	2 146	38180
36.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,8492	826	10613
36.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,978516	7 007	6856
37	**1127-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия дорожные из сборных шестигранных железобетонных плит. Устройство**	**$м^3$ сборных железобетонных плит**	**1,4324324**	**24 294**	**34800**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9 370	13422
		в том числе оплата труда рабочих			4 588	6572
37.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9198702	4 597	13423
37.2		машины и механизмы			11 850	16974
		в том числе оплата труда машинистов			3 251	4657
37.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,110389	1 311	145
37.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0250275	1 079	27
37.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,3186532	14 619	4658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3186532*	*3 093*	*986*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8476562	12 378	10492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8476562*	*3 696*	*3133*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2079663	7 945	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079663*	*2 587*	*538*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	4404
37.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,010027	19 818	199
37.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0114595	21 264	244
37.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001905	278 998	53
37.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,589189	593	3907
38	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,4324324**	**83 017**	**118916**
39	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**2,91036**	**224 386**	**653044**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			210 867	613699
		в том числе оплата труда рабочих			104 973	305509
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,047687	4 351	613698
39.2		машины и механизмы			5 243	15259

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			972	2829
39.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,2968552	462	2447
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2409775	47	58
39.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,4831116	113	3106
39.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4237484	259	110
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3632129	12 378	4496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3632129*	*3 696*	*1342*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5750871	7 945	4569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5750871*	*2 587*	*1488*
39.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6298004	84	473
39.3		материалы, изделия и конструкции			8 276	24086
39.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0544237	10 602	577
39.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096042	1 510 113	14503
39.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,36554	315	1375
39.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,309662	130	170
39.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0040745	289 955	1181
39.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009022	760 526	686
39.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0017462	1 054 789	1842
39.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0873108	2 146	187
39.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0056461	557 167	3146
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0291036	826	24
39.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000291	1 352 536	394
40	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**2,91036**	**1 123 774**	**3270587**
				Люки		
41	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой**	**шт.**	**94**	**3 857**	**362558**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 857	362558
		в том числе оплата труда рабочих			1 903	178882
41.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,615	4 993	362567
42	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**94**	**36 711**	**3450834**
43	**212-101-2021** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**$м^3$**	**2,82**	**17 131**	**48309**
				Искусственные сооружения (на пересечениях и		
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**	**$м^3$**	**103,87**	**325**	**33758**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		машины и механизмы			325	33758
		в том числе оплата труда машинистов			69	7167
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	1,9336439	17 455	33752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9336439*	*3 696*	*7147*
45	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**10,39**	**17 320**	**179955**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 503	129906
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	65280
45.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,85318	3 954	129901
45.2		машины и механизмы			4 812	49997
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	15076
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,953802	11 018	10509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,953802*	*2 587*	*2467*
45.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,874988	8 065	39317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,874988*	*2 587*	*12612*
45.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,855954	18	177
45.3		материалы, изделия и конструкции			5	52
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5585	33	51
46	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12,8836**	**1 844**	**23757**
47	**1141-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**2 141,32**	**1 715**	**3672364**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 682	3601700
		в том числе оплата труда рабочих			846	1811557
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	910,917528	3 954	3601768
47.2		машины и механизмы			30	64240
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	59,682871	1 079	64398
47.3		материалы, изделия и конструкции			3	6424
47.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	6,42396	1 103	7086
48	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,428264**	**188 122**	**80566**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			24 513	10498
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	5275
48.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2581504	4 649	10498
48.2		машины и механизмы			20 858	8932
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	3000
48.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1469802	12 609	1853

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1469802*	*3 696*	*543*
48.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,6903616	1 817	1254
48.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,8685194	4 670	4056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8685194*	*2 166*	*1881*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226973	7 945	1769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226973*	*2 587*	*576*
48.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	61136
48.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1370445	272 400	37331
48.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,3083501	77 199	23804
49	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**6,638092**	**295 074**	**1958728**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			45 884	304582
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	153048
49.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,5153128	4 649	304581
49.2		машины и механизмы			23 682	157203
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	43214
49.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2781932	12 609	28726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2781932*	*3 696*	*8420*
49.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	24,9220526	1 817	45283
49.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	11,9432551	4 670	55775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9432551*	*2 166*	*25869*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4518078	7 945	27425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4518078*	*2 587*	*8930*
49.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	1496943
49.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,9121881	272 400	1338080
49.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	2,0578085	77 199	158861
50	**6121-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,799**	**5 978 644**	**4776937**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 759 230	3003625
		в том числе оплата труда рабочих			1 830 470	1462546
50.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	604,10792	4 972	3003625
50.2		машины и механизмы			2 001 325	1599059
		в том числе оплата труда машинистов			526 654	420797
50.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	108,85576	14 211	1546949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108,85576*	*3 696*	*402331*
50.2.2	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	54,0124	112	6049
50.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,2654384	6 245	39128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2654384*	*2 587*	*16209*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,872508	7 945	6932

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,872508*	*2 587*	*2257*
50.3		материалы, изделия и конструкции			218 089	174253
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1598	20 311	3246
50.3.2	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	$м^3$	0,72709	122 783	89274
50.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	201,348	148	29800
50.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,083895	25 928	2175
50.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,117453	423 648	49759
51	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**799**	**34 900**	**27885100**
52	**1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство (омоноличивание стыков)**	**$м^3$**	**6,48**	**30 974**	**200712**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			12 792	82892
		в том числе оплата труда рабочих			6 368	41265
52.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,408896	4 271	82895
52.2		машины и механизмы			1 242	8049
		в том числе оплата труда машинистов			368	2385
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,876096	56	49
52.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,67392	10 373	6991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*3 093*	*2084*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0181958	11 018	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181958*	*2 587*	*47*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033696	12 378	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*3 696*	*125*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0491962	7 945	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491962*	*2 587*	*127*
52.3		материалы, изделия и конструкции			16 940	109771
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,6096	13 525	89395
52.3.2	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	$м^3$	0,023328	122 915	2867
52.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007128	122 783	875
52.3.4	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	$м^3$	0,000648	120 524	78
52.3.5	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	$м^3$	0,021384	120 524	2577
52.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014904	64 460	96
52.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1858464	33	6
52.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,8468	5 539	10229
52.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1664	2 146	2503

1	2	3	4	5	6	7
52.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8424	826	696
52.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,064152	7 007	450
53	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**82,3**	**3 304**	**271919**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 304	271919
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	130939
53.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,74892	3 590	271939
54	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**102,052**	**1 844**	**188184**
				Искусственные сооружения (на заездах к домам)		
55	**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**	**$м^3$**	**78,52**	**325**	**25519**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			325	25519
		в том числе оплата труда машинистов			69	5418
55.1.1	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	1,4617283	17 455	25514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4617283*	*3 696*	*5403*
56	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**30,38**	**17 320**	**526182**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			12 503	379841
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	190878
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,06156	3 954	379827
56.2		машины и механизмы			4 812	146188
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	44081
56.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,788884	11 018	30728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,788884*	*2 587*	*7215*
56.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,254296	8 065	114961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,254296*	*2 587*	*36876*
56.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	28,818468	18	519
56.3		материалы, изделия и конструкции			5	152
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,557	33	150
57	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**37,6712**	**1 844**	**69466**
58	**1141-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**758,62**	**1 715**	**1301033**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 682	1275999
		в том числе оплата труда рабочих			846	641793

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	322,716948	3 954	1276023
58.2		машины и механизмы			30	22759
58.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,1442566	1 079	22815
58.3		материалы, изделия и конструкции			3	2275
58.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	2,27586	1 103	2510
59	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,151724**	**188 122**	**28543**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			24 513	3719
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	1869
59.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8000103	4 649	3719
59.2		машины и механизмы			20 858	3165
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	1063
59.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0520717	12 609	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520717*	*3 696*	*192*
59.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2445791	1 817	444
59.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,3076963	4 670	1437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3076963*	*2 166*	*666*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0788965	7 945	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788965*	*2 587*	*204*
59.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	21659
59.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0485517	272 400	13225
59.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1092413	77 199	8433
60	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**2,351722**	**295 074**	**693932**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			45 884	107906
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	54221
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,2105555	4 649	107906
60.2		машины и механизмы			23 682	55694
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	15310
60.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,807111	12 609	10177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,807111*	*3 696*	*2983*
60.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	8,8293051	1 817	16043
60.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	4,2312182	4 670	19760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2312182*	*2 166*	*9165*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2228954	7 945	9716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2228954*	*2 587*	*3164*
60.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	530332
60.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,7402743	272 400	474051
60.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,7290338	77 199	56281

1	2	3	4	5	6	7
61	**6121-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,604**	**5 978 644**	**3611101**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 759 230	2270575
		в том числе оплата труда рабочих			1 830 470	1105604
61.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	456,67232	4 972	2270575
61.2		машины и механизмы			2 001 325	1208800
		в том числе оплата труда машинистов			526 654	318099
61.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	82,28896	14 211	1169408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,28896*	*3 696*	*304140*
61.2.2	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	40,8304	112	4573
61.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,7363264	6 245	29578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7363264*	*2 587*	*12253*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,659568	7 945	5240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659568*	*2 587*	*1706*
61.3		материалы, изделия и конструкции			218 089	131726
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1208	20 311	2454
61.3.2	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	$м^3$	0,54964	122 783	67486
61.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	152,208	148	22527
61.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,06342	25 928	1644
61.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,088788	423 648	37615
62	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**604**	**34 900**	**21079600**
63	**1106-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство (омоноличивание стыков)**	**$м^3$**	**11,12**	**30 974**	**344431**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			12 792	142247
		в том числе оплата труда рабочих			6 368	70812
63.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,306624	4 271	142253
63.2		машины и механизмы			1 242	13811
		в том числе оплата труда машинистов			368	4092
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,503424	56	84
63.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,15648	10 373	11996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15648*	*3 093*	*3577*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031225	11 018	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031225*	*2 587*	*81*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057824	12 378	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057824*	*3 696*	*214*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084423	7 945	671

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084423*	*2 587*	*218*
63.3		материалы, изделия и конструкции			16 940	188373
63.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,3424	13 525	153406
63.3.2	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	$м^3$	0,040032	122 915	4921
63.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012232	122 783	1502
63.3.4	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	$м^3$	0,001112	120 524	134
63.3.5	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	$м^3$	0,036696	120 524	4423
63.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025576	64 460	165
63.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3189216	33	11
63.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,1692	5 539	17554
63.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,0016	2 146	4295
63.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4456	826	1194
63.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,110088	7 007	771
64	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**62,21**	**3 304**	**205542**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 304	205542
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	98976
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,258084	3 590	205557
65	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**77,1404**	**1 844**	**142247**
				Устройство футляра под кабель		
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**	**$м^3$**	**31,16**	**325**	**10127**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			325	10127
		в том числе оплата труда машинистов			69	2150
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	0,5800746	17 455	10125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5800746*	*3 696*	*2144*
67	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**7,16**	**17 320**	**124011**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			12 503	89521
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	44986
67.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,63992	3 954	89518
67.2		машины и механизмы			4 812	34454
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	10389

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,657288	11 018	7242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,657288*	*2 587*	*1700*
67.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,359472	8 065	27094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,359472*	*2 587*	*8691*
67.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,791976	18	122
67.3		материалы, изделия и конструкции			5	36
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,074	33	35
68	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**8,8784**	**1 844**	**16372**
69	**1141-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя**	**$м^2$**	**314,64**	**1 715**	**539608**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 682	529224
		в том числе оплата труда рабочих			846	266185
69.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,847856	3 954	529234
69.2		машины и механизмы			30	9439
69.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,7696461	1 079	9462
69.3		материалы, изделия и конструкции			3	945
69.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,94392	1 103	1041
70	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,062928**	**188 122**	**11838**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			24 513	1543
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	775
70.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3318068	4 649	1543
70.2		машины и механизмы			20 858	1313
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	441
70.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215969	12 609	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215969*	*3 696*	*80*
70.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1014399	1 817	184
70.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,127618	4 670	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127618*	*2 166*	*276*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327226	7 945	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327226*	*2 587*	*85*
70.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	8982
70.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,020137	272 400	5485
70.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0453082	77 199	3498
71	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,975384**	**295 074**	**287810**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			45 884	44755

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	22488
71.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6266499	4 649	44754
71.2		машины и механизмы			23 682	23099
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	6350
71.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3347518	12 609	4221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3347518*	*3 696*	*1237*
71.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,6619817	1 817	6654
71.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	1,7549109	4 670	8195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7549109*	*2 166*	*3801*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5071997	7 945	4030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5071997*	*2 587*	*1312*
71.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	219956
71.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,7217842	272 400	196614
71.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,302369	77 199	23343
72	**6121-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,216**	**2 563 655**	**553749**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 244 162	484739
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 743	236032
72.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,49376	4 972	484739
72.2		машины и механизмы			261 879	56566
		в том числе оплата труда машинистов			70 418	15210
72.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,6122112	14 211	51333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6122112*	*3 696*	*13351*
72.2.2	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	5,616	112	629
72.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,651456	6 245	4068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*2 587*	*1685*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	7 945	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 587*	*174*
72.3		материалы, изделия и конструкции			57 614	12445
72.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01728	20 311	351
72.3.2	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	$м^3$	0,02592	122 783	3183
72.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,5648	148	2008
72.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009504	25 928	246
72.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,015714	423 648	6657
73	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**216**	**15 259**	**3295944**
74	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**20,23**	**3 304**	**66840**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		затраты на труд рабочих			3 304	66840
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	32186
74.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,619692	3 590	66845
75	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**25,0852**	**1 844**	**46257**
				Бортовые камни (БР 100х30х15(проезжая		
76	**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**	**379,98**	**325**	**123494**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			325	123494
		в том числе оплата труда машинистов			69	26219
76.1.1	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	7,0737077	17 455	123472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0737077*	*3 696*	*26144*
77	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**208,81**	**17 320**	**3616589**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			12 503	2610751
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	1311953
77.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	660,25722	3 954	2610657
77.2		машины и механизмы			4 812	1004793
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	302983
77.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,168758	11 018	211201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,168758*	*2 587*	*49590*
77.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	97,973652	8 065	790158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,973652*	*2 587*	*253458*
77.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	198,077166	18	3565
77.3		материалы, изделия и конструкции			5	1044
77.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	31,3215	33	1034
78	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**258,9244**	**1 844**	**477457**
79	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**7 368**	**3 408**	**25110144**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 152	23223936
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	11368824
79.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 348,4312	4 342	23222888
79.2		машины и механизмы			82	604176
		в том числе оплата труда машинистов			24	176832
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,742592	12 378	578580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,742592*	*3 696*	*172761*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,065088	7 945	24352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,065088*	*2 587*	*7929*
79.3		материалы, изделия и конструкции			174	1282032
79.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,4208	20 311	89791
79.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	12,5256	90 707	1136160
79.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	73,68	826	60860
80	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**361,032**	**15 600**	**5632099**
81	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**331,56**	**44 340**	**14701370**
				Бортовые камни (БР 100х20х8 на бетонном		
82	**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**	**$м^3$**	**548,4**	**325**	**178230**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			325	178230
		в том числе оплата труда машинистов			69	37840
82.1.1	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	10,2090144	17 455	178198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2090144*	*3 696*	*37733*
83	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**274,2**	**17 320**	**4749144**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			12 503	3428323
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	1722799
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	867,0204	3 954	3428199
83.2		машины и механизмы			4 812	1319450
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	397864
83.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,17156	11 018	277340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,17156*	*2 587*	*65119*
83.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	128,65464	8 065	1037600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,65464*	*2 587*	*332830*
83.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	260,10612	18	4682
83.3		материалы, изделия и конструкции			5	1371
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,13	33	1357
84	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**340,008**	**1 844**	**626975**
85	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10 968**	**3 408**	**37378944**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 152	34571136
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	16923624

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 961,6712	4 342	34569576
85.2		машины и механизмы			82	899376
		в том числе оплата труда машинистов			24	263232
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	69,580992	12 378	861274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,580992*	*3 696*	*257171*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,562688	7 945	36251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,562688*	*2 587*	*11804*
85.3		материалы, изделия и конструкции			174	1908432
85.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,5808	20 311	133663
85.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	18,6456	90 707	1691286
85.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	109,68	826	90596
86	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**383,88**	**15 600**	**5988528**
87	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**175,488**	**76 169**	**13366745**
88	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство пандусов**	**$м^3$**	**1,8**	**24 732**	**44518**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			17 501	31502
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	15680
88.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,37568	4 271	31502
88.2		машины и механизмы			2 462	4432
		в том числе оплата труда машинистов			731	1316
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,39312	56	22
88.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3744	10 373	3884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*3 093*	*1158*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050544	11 018	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 587*	*13*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019656	12 378	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*3 696*	*73*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0286416	7 945	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286416*	*2 587*	*74*
88.3		материалы, изделия и конструкции			4 769	8584
88.3.1	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	$м^3$	0,01242	122 915	1527
88.3.2	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	$м^3$	0,00144	122 783	177
88.3.3	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	$м^3$	0,0036	120 524	434
88.3.4	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	$м^3$	0,01242	120 524	1497

1	2	3	4	5	6	7
88.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009	64 460	58
88.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0315	33	1
88.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,891	3 059	2726
88.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,72	2 146	1545
88.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,666	826	550
88.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01008	7 007	71
89	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,836**	**15 600**	**28642**
90	**8601-0501-0111** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 11**	**комплект**	**10**	**1 223 796**	**12237960**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			107 990	1079900
90.2		машины и механизмы			3 323	33230
		в том числе оплата труда машинистов			777	7770
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 483	11124830
91	**8601-0303-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**10**	**46 682**	**466820**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			406	4060
91.2		машины и механизмы			67	670
		в том числе оплата труда машинистов			15	150
91.3		материалы, изделия и конструкции			46 209	462090
				Монтаж светофорных объектов		
92	**1133-0304-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом,высотой до 12 м.Установка**	**опора**	**25**	**29 321**	**733025**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			15 528	388200
		в том числе оплата труда рабочих			7 602	190050
92.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,8925	4 859	388198
92.2		машины и механизмы			13 568	339200
		в том числе оплата труда машинистов			4 143	103575
92.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	15,0202	12 582	188984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0202*	*3 696*	*55515*
92.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13	11 555	150215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13*	*3 696*	*48048*
92.3		материалы, изделия и конструкции			225	5625
92.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	125	45	5625
93	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,3325**	**4 187**	**1392**
94	**1321-0103-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном.Монтаж оборудования**	**шт.**	**42**	**48 071**	**2018982**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			44 459	1867278
		в том числе оплата труда рабочих			24 445	1026690
94.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	389,34	4 796	1867275
94.2		машины и механизмы			508	21336
		в том числе оплата труда машинистов			129	5418
94.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8652	12 863	11129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8652*	*3 696*	*3198*
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1128	275	3331
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8652	7 945	6874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8652*	*2 587*	*2238*
94.3		материалы, изделия и конструкции			3 104	130368
94.3.1	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,84	530	445
94.3.2	215-204-2202	Доска обрезная лиственных пород (осина, ольха, тополь и другие мягкие породы) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,042	116 078	4875
94.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,021	24 399	512
94.3.4	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,126	421	53
94.3.5	236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	16,8	2 138	35918
94.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00042	93 332	39
94.3.7	261-102-0240	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,00042	155 700	65
94.3.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,92	501	5471
94.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 215	2041
94.3.10	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00168	848 587	1426
94.3.11	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	0,042	449 393	18875
94.3.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	52,5	998	52395
94.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42	1 438	604
94.3.14	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,46	1 320	7207
94.3.15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00042	973 152	409
95	**1320-0101-0218** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с двумя головками.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**294 009**	**1764054**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			237 461	1424766
		в том числе оплата труда рабочих			130 566	783396
95.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	302,82	4 705	1424768
95.2		машины и механизмы			48 451	290706
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	80244
95.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	3,7698	24 149	91037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,5396*	*6 789*	*25593*
95.2.2	314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2024	14 642	61532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,4048*	*5 259*	*22100*
95.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	16,8096	426	7161

1	2	3	4	5	6	7
95.2.4	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4,2024	24 250	101908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,4048*	*5 680*	*23870*
95.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3484	12 378	29069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3484*	*3 696*	*8680*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 097	48582
95.3.1	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,72	530	382
95.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03	120 524	3616
95.3.3	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	$м^3$	0,084	120 524	10124
95.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00072	64 460	46
95.3.5	261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,066	764	50
95.3.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
95.3.7	236-203-0101	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,0156	1 390 658	21694
95.3.8	261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	278,4	16	4454
95.3.9	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0078	645 622	5036
95.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00174	1 054 789	1835
95.3.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
95.3.12	236-104-0107	Ацетон	т	0,00006	2 179 535	131
95.3.13	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,42	2 740	1151
96	**1320-0101-0229** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Звонок,устанавливаемый на светофоре.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**9 744**	**58464**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			9 692	58152
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	31974
96.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	4 705	58154
96.2		материалы, изделия и конструкции			52	312
96.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00048	645 622	310
97	**1320-0101-0230** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиток местного управления стрелками на светофоре.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**56 106**	**448848**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			53 308	426464
		в том числе оплата труда рабочих			29 311	234488
97.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	90,64	4 705	426461
97.2		машины и механизмы			2 387	19096
		в том числе оплата труда машинистов			682	5456
97.2.1	314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472	14 642	3620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*5 259*	*1300*
97.2.2	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,7416	426	316
97.2.3	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2472	24 250	5995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*5 680*	*1404*
97.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 378	9180

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 696*	*2741*
97.3		материалы, изделия и конструкции			411	3288
97.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506
97.3.2	261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,032	764	24
97.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00016	684	0
97.3.4	261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	132,8	16	2125
97.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00008	645 622	52
97.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
97.3.7	236-104-0107	Ацетон	т	0,00008	2 179 535	174
97.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,088	2 740	241
98	**517-101-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Интегрированный контроллер управления ORIONE**	**комплект**	**8**	**3 729 011**	**29832088**
99	**517-101-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G**	**комплект**	**8**	**3 729 407**	**29835256**
100	**517-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"**	**шт.**	**42**	**510 797**	**21453474**
101	**517-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)**	**шт.**	**6**	**302 717**	**1816302**
102	**517-101-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Маска для светодиодного светофора, диаметром 300 мм**	**шт.**	**144**	**16 825**	**2422800**
103	**517-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм**	**шт.**	**22**	**80 431**	**1769482**
104	**517-101-0727** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная**	**шт.**	**21**	**472 945**	**9931845**
105	**517-101-0726** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная**	**шт.**	**4**	**337 736**	**1350944**
106	**517-101-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Табличка для кнопки вызова пешеходов**	**шт.**	**6**	**21 156**	**126936**
107	**517-101-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS**	**шт.**	**1**	**65 096**	**65096**
108	**517-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1**	**шт.**	**2**	**37 396**	**74792**

Составил Валиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Джиенбаев М.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Объект номер - 01-04-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Монтажные работы

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13 310,1024	4 342	57 792 464,62
2	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 560,516672	3 954	18 032 282,92
3	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 389,11318	4 510	6 264 900,44
4	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 158,274	4 972	5 758 938,33
5	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	393,1716	5 313	2 088 920,71
6	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	405,82	4 705	1 909 383,1
7	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	389,34	4 796	1 867 274,64
8	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	509,846376	3 590	1 830 348,49
9	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	356,136768	4 271	1 521 060,14
10	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	157,1748561	4 649	730 705,91
11	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,047687	4 351	613 698,49

1	2	3	4	5	6	7
12	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,260262	4 341	608 869,8
13	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,4555	4 859	400 651,27
14	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	72,615	4 993	362 566,7
15	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,0962	4 886	210 568,03
16	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1022702	4 597	28 052,14
17	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2655616	4 945	11 203,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**101 118 076**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**23 117,3383**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 640,3323673	3 177,84	(5212717,9)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**101 118 076**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,379% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	616,3599471	12 378	7 629 303,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	616,3599471	3 696,0	2 278 066,36
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	363,249948	8 065	2 929 610,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	363,249948	2 587,0	939 727,62
3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	194,7569312	14 211	2 767 690,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	194,7569312	3 696,0	719 821,62
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	161,6269561	7 945	1 284 126,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	161,6269561	2 587,0	418 128,94
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6014% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	71,4026599	11 018	786 714,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	71,4026599	2 587,0	184 718,68
6	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	91,9584	8 253	758 932,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	91,9584	2 166,0	199 181,89
7	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	37,5119846	17 455	654 771,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,5119846	3 696,0	138 644,3

1	2	3	4	5	6	7
8	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	15,0202	12 582	188 984,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,0202	3 696,0	55 514,66
9	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	13,7072	11 555	158 386,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,7072	3 696,0	50 661,81
10	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	138,436822	1 079	149 373,33
11	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	29,7120543	4 670	138 755,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,7120543	2 166,0	64 356,31
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,0196% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,48416	10 373	129 498,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,48416	3 093,0	38 613,51
13	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	59,3982854	1 817	107 926,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,5939829	--	--
14	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4,4496	24 250	107 902,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	8,8992	2 840,0	25 273,73
15	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	3,7698	24 149	91 036,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	7,5396	3 394,5	25 593,17
16	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11,6532208	6 245	72 774,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,6532208	2 587,0	30 146,88
17	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,6242703	12 609	70 916,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6242703	3 696,0	20 787,3
18	314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4496	14 642	65 151,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	8,8992	2 629,5	23 400,45
19	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	734,396634	18	13 219,14
20	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	100,4588	112	11 251,39
21	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8652	12 863	11 129,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8652	3 696,0	3 197,78
22	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0159414	10 524	10 691,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0159414	2 587,0	2 628,24
23	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	17,5512	426	7 476,81
24	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,7428928	9 625	7 150,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7428928	2 587,0	1 921,86
25	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18,640734	369	6 878,43
26	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,3186532	14 619	4 658,39

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3186532	3 093,0	985,59
27	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1128	275	3 331,02
28	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27,4831116	113	3 105,59
29	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,2968552	462	2 447,15
30	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	91,9584	26	2 390,92
31	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,135808	56	903,61
32	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,6298004	84	472,9
33	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,110389	1 311	144,72
34	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4237484	259	109,75
35	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2409775	47	58,33
36	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	0,0010583	15 322	16,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0010583	3 696,0	3,91
37	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2183168	17	3,71
38	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0336128	10	0,34
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 212 464**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 212 718**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,0318% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	1 403	34 900	48 964 700
2	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	413,525	88 403	36 556 850,58
3	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	331,56	44 340	14 701 370,4
4	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	175,488	76 169	13 366 745,47
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	746,748	15 600	11 649 268,8
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1939% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	243-101-0209	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-6	км	1,8	6 386 225	11 495 205
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	94	36 711	3 450 834
8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	216	15 259	3 295 944
9	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	2,91036	1 123 774	3 270 586,9
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	11,7097808	272 400	3 189 744,3

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,7743% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	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	$м^3$	31,1712	90 707	2 827 446,04
12	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 164,2732	1 844	2 146 919,78
13	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	7 981,0325	241	1 923 428,83
14	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	118,7688	13 525	1 606 348,02
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	49,34378	20 311	1 002 221,52
16	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	434	1 439	624 526
17	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	962	623	599 326
18	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	5,4874079	77 199	423 622,4
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	33,1854	5 539	183 813,93
20	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	$м^3$	1,432174	122 783	175 846,62
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	199,1923036	826	164 532,84
22	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,4324324	83 017	118 916,24
23	218-103-0208	Каболка	т	0,221955	423 648	94 030,79
24	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18	438 020	78 843,6
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,36	4 370	67 123,2
26	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	367,1208	148	54 333,88
27	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	$м^3$	0,431604	122 915	53 050,61
28	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	52,5	998	52 395
29	212-101-2021	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	2,82	17 131	48 309,42
30	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	$м^3$	0,396672	120 524	47 808,5
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,7665108	2 146	46 710,93
32	236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	16,8	2 138	35 918,4
33	247-103-0806	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	1	30 505	30 505
34	236-203-0101	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,0156	1 390 658	21 694,26

1	2	3	4	5	6	7
35	243-701-0703	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0	км	0,064	324 953	20 796,99
36	247-306-0929	Кронштейн консольный К-1	шт.	1	19 367	19 367
37	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	0,042	449 393	18 874,51
38	218-103-0201	Ветошь	кг	14,96134	1 103	16 502,36
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096042	1 510 113	14 503,41
40	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	$м^3$	0,084	120 524	10 124,02
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,162836	7 007	8 147,99
42	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,018	406 492	7 316,86
43	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5,46	1 320	7 207,2
44	261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	411,2	16	6 579,2
45	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	125	45	5 625
46	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	11,02	501	5 521,02
47	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00836	645 622	5 397,4
48	215-204-2202	Доска обрезная лиственных пород (осина, ольха, тополь и другие мягкие породы) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной 45 мм и более ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,042	116 078	4 875,28
49	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	1,088	4 422	4 811,14
50	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,156819	25 928	4 066
51	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0045	902 233	4 060,05
52	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	119,4994992	33	3 943,48
53	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,589189	593	3 907,39
54	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034862	1 054 789	3 677,23
55	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03	120 524	3 615,72
56	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0056461	557 167	3 145,82
57	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,891	3 059	2 725,57
58	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 215	2 041,2

1	2	3	4	5	6	7
59	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002604	705 879	1 838,11
60	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	$м^3$	0,015244	120 524	1 837,27
61	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0284012	64 460	1 830,74
62	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,158	1 438	1 665,2
63	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00168	848 587	1 425,63
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,08	1 293	1 396,44
65	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,3325	4 187	1 392,18
66	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,508	2 740	1 391,92
67	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,36554	315	1 375,15
68	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0040745	289 955	1 181,42
69	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,192	4 838	928,9
70	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	1,28	552	706,56
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009022	760 526	686,15
72	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,256	2 261	578,82
73	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0544237	10 602	577
74	243-105-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66	км	0,001	560 344	560,34
75	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,021	24 399	512,38
76	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506,02
77	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,84	530	445,2
78	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00042	973 152	408,72
79	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1728	2 313	399,69
80	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000291	1 352 536	393,64
81	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,72	530	381,6
82	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
83	236-104-0107	Ацетон	т	0,00014	2 179 535	305,13
84	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0114595	21 264	243,67
85	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
86	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 261	226,1
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	684	205,2

1	2	3	4	5	6	7
88	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,010027	19 818	198,72
89	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,309662	130	170,26
90	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	1,28	111	142,08
91	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	1,28	89	113,92
92	261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,098	764	74,87
93	261-102-0240	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,00042	155 700	65,39
94	261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0832	640	53,25
95	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001905	278 998	53,15
96	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,126	421	53,05
97	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00042	93 332	39,2
98	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 349	30,67
99	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03016	684	20,63
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**174 154 716**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 60,4661% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	517-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	8	3 729 407	29 835 256
2	517-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Интегрированный контроллер управления ORIONE	комплект	8	3 729 011	29 832 088
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 21,7407% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	42	510 797	21 453 474
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 17,7932% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	517-101-0727 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	21	472 945	9 931 845
5	517-101-0703 *РСНБ РК 2022*	Маска для светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	144	16 825	2 422 800
6	517-101-0207 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)	шт.	6	302 717	1 816 302
7	517-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	22	80 431	1 769 482
8	517-101-0726 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная	шт.	4	337 736	1 350 944
9	517-101-0704 *РСНБ РК 2022*	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт.	6	21 156	126 936

1	2	3	4	5	6	7
10	517-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1	шт.	2	37 396	74 792
11	517-101-0705 *РСНБ РК 2022*	Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS	шт.	1	65 096	65 096
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**98 679 015**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	8601-0501-0111 *УСН РК 8.02-03-2023*	Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 11	комплект	10	1 223 796	12 237 960
2	8601-0303-0204 *УСН РК 8.02-03-2023*	Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"	шт.	10	46 682	466 820
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**12 704 780**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**23 117,3383**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**392 164 271**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**392 164 271**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22400'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'04-2023'01-04-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'РП'1'2-1-2'Монтажные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'object-cipher=2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=2-1-2'estimate=Монтажные работы*
4	РМонтажные работы*
5	ПМонтаж существующих опор ЛЭП*
6	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
7	Е11-330204-103(РС296147)(КРЗП=1)'0,064''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-703'0,064''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х25-0,6/1,0'км*
9	У6101-0106-0104'0,32''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'$м^3$*
10	ПУстановка светильников*
11	Е11-330207-103(КРЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
12	С1247-103-0806'1''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67'шт.*
13	С1243-105-304'0,001''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66'км*
14	С1247-306-929(KLink=Е11-330207-103 LinkR=295609)'1.1''Кронштейн консольный К-1'шт.*
15	ПМонтаж труб ПВХ д=110 мм (футляры)*
16	У6101-0102-0114'17,36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
17	У6124-0201-0201'62''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
18	С1211-401-101'1,86''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
19	У6124-0201-3101'62''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
20	С1249-101-101'62''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
21	С1241-207-1005'62''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
22	У6101-0106-0101'15,37''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
23	ПТрасса 2КЛ-6кВ*
24	У6101-0102-0114'126''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
25	У6124-0201-0201'900''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
26	С1211-401-101'13,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
27	У6124-0201-3101'372''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1249-101-101'372''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29	С1241-207-1005'372''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
30	У6124-0201-0104'1800''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
31	С1249-101-101'528''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
32	С1243-101-209'1,800''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-6'км*
33	У6101-0106-0101'126''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
34	ПЛотки*
35	У6101-0102-0114'729,75''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0201-0202(П-6101031)'72,98''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*
37	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'243,25=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
38	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
39	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'1751,4=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
40	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
41	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
42	У7101-301-402(РМ295552)(КРЗП=1)'4865:2.0,17''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
43	С1225-203-501(KLink=Е11-270601-101 LinkR=295549)'4865:2.0,17''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
44	У6101-0206-0101'389,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
45	Е11-60201-102'98,84''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 м^3. Устройство (омоноличивание стыков)'м^3*
46	Е11-270601-101(РС295549)(КРЗП=1)'1:0,74.0,02.53''Покрытия дорожные из сборных шестигранных железобетонных плит. Устройство'м^3 сборных железобетонных плит*
47	С1225-202-1104(KLink=Е11-270601-101 LinkR=295549)'1:0,74.0,02.53''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
48	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'0,01228.237''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
49	С1222-509-801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,01228.237''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
50	ПЛюки*
51	Е12-200202-203(РС313274)(РС315939)(КРЗП=1)'94''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
52	С1244-202-102(KLink=Е12-200202-203 LinkR=313274)'1.94''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
53	С1212-101-2021(KLink=Е12-200202-203 LinkR=315939)'0,03.94''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10'м^3*
54	ПИскусственные сооружения (на пересечениях и примыканиях, на правосторонних съездах, на остановках).*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6101-0102-0114'103,87''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
56	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'10,39=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'$м^3$*
57	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
58	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'2141,32=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'$м^2$*
59	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
60	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
61	У6121-102-110(РМ296002)(КРЗП=1)'0,799''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм'км*
62	С1241-102-250(KLink=У6121-102-110 LinkR=296002)'799''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
63	Е11-60201-102'6,48''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство (омоноличивание стыков)'$м^3$*
64	У6101-0206-0101'82,30=Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
65	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
66	ПИскусственные сооружения (на заездах к домам)*
67	У6101-0102-0114'78,52''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
68	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'30,38=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'$м^3$*
69	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
70	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'758,62=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'$м^2$*
71	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
72	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
73	У6121-102-110(РМ296002)(КРЗП=1)'0,604''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм'км*
74	С1241-102-250(KLink=У6121-102-110 LinkR=296002)'604''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
75	Е11-60201-102'11,12''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 25 $м^3$. Устройство (омоноличивание стыков)'$м^3$*
76	У6101-0206-0101'62,21''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
77	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.62,21''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
78	ПУстройство футляра под кабель*
79	У6101-0102-0114'31,16''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
80	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'7,16=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'$м^3$*
81	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'$м^3$*
82	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'314,64=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'$м^2$*
83	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
85	У6121-102-106(РМ296002)'0,216''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 200 мм'км*
86	С1241-102-229(KLink=У6121-102-110 LinkR=296002)'216''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
87	У6101-0206-0101'20,23=Ф1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
88	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
89	ПБортовые камни (БР 100х30х15(проезжая часть,пересечения и примыкания,автобусные остановки)*
90	У6101-0102-0114'379,98''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
91	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'208,81=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
92	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
93	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'7368=Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
94	С1212-101-0601(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,049.Ф2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
95	С1255-101-101(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'0,045.Ф2''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
96	ПБортовые камни (БР 100х20х8 на бетонном основании)*
97	У6101-0102-0114'548,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
98	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'274,2=Ф1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
99	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.Ф1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
100	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'10968=Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
101	С1212-101-0601(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,035.Ф2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
102	С1255-101-102(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'0,016.Ф2''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
103	Е11-060201-0101(РС100467)'1,8''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство пандусов'м^3*
104	С1212-101-601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.1,8''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
105	У86-010501-0111'10''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 11'комплект*
106	У86-10303-204'10''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
107	ПМонтаж светофорных объектов*
108	Е11-330304-401(РС295549)(РС295619)(РС296125)(РС100119)(КРЗП=1)'21+4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом,высотой до 12 м.Установка'опора*
109	С1211-201-0502(KLink=Е11-330304-401 LinkR=100119)'0,0133.(21+4)''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
110	Ц13-210103-0901'42''Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном.Монтаж оборудования'шт.*
111	Ц13-200101-0218'6''Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с двумя головками.Монтаж оборудования'шт.*
112	Ц13-200101-0229'6''Звонок,устанавливаемый на светофоре.Монтаж оборудования'шт.*
113	Ц13-200101-0230'8''Щиток местного управления стрелками на светофоре.Монтаж оборудования'шт.*
114	517-101-507'8''Интегрированный контроллер управления ORIONE'комплект*
115	517-101-508'8''Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	517-101-110'42'''"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
117	517-101-207'6''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 Светофор пешеходный двухсекционный светодиодный П.1, диаметры сигналов 210 мм (с оптической системой Futurled)'шт.*
118	517-101-703'(42+6).3''Маска для светодиодного светофора, диаметром 300 мм'шт.*
119	517-101-404'22''Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм'шт.*
120	517-101-727'21''Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная'шт.*
121	517-101-726'4''Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная'шт.*
122	517-101-704'6''Табличка для кнопки вызова пешеходов'шт.*
123	517-101-705'1''Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS'шт.*
124	517-101-103'2''Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1'шт.*
125	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр стройки 04-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр объекта 01-04-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Дорожные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**645021,664**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	38547,912	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,737	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

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:				**645021664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29118867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14394778*
		машины и механизмы	тенге			51918870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9429045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563983930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 737		
Раздел 1.		**Дорожная одежда (проезжая часть, правосторонние съезды, пересечения и примыкания)**				**645021664**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29118867
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14394778*
		машины и механизмы	тенге			51918870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9429045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563983930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 737		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0302-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Нижний слой основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси толщиной 12 см (Н=20 см) в ровике (узкая траншея) при уширении проезжей части шириной до 2 метров. Устройство (на уширении)**	**$м^2$**	**4 027,25**	**493**	**1985434**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			250	1006812
		в том числе оплата труда рабочих			124	499379
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	229,55325	4 389	1007509
1.2		машины и механизмы			243	978622
		в том числе оплата труда машинистов			59	237608
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,3402286	11 536	303861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3402286*	*3 093*	*81470*
1.2.2	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	27,4187262	13 430	368233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4187262*	*3 093*	*84806*
1.2.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,3701688	16 298	169013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3701688*	*3 696*	*38328*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,9049537	11 822	140740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9049537*	*2 587*	*30798*
2	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**632,27825**	**3 801**	**2403290**
3	**1220-0302-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=8***	**Добавлять или исключить при изменении толщины слоя песчано-гравийной смеси на 1 см к норме 1220-0302-0203**	**$м^2$**	**4 027,25**	**57**	**229553**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8	32218
		в том числе оплата труда рабочих			8	32218
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,0545	4 389	35351
3.2		машины и механизмы			49	197336
		в том числе оплата труда машинистов			11	44300
3.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,3050626	16 298	102760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3050626*	*3 696*	*23304*
3.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9642896	11 822	94154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9642896*	*2 587*	*20604*
4	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**422,0558**	**3 801**	**1604234**
5	**1220-0302-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Верхний слой основания из ПГС толщиной 12 см (Н=15 см) в ровике (узкая траншея) при уширении проезжей части шириной до 2 метров. Устройство (на уширении)**	**$м^2$**	**4 027,25**	**836**	**3366781**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			250	1006812
		в том числе оплата труда рабочих			124	499379
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	229,55325	4 389	1007509
5.2		машины и механизмы			243	978622
		в том числе оплата труда машинистов			59	237608

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	26,3402286	11 536	303861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3402286*	*3 093*	*81470*
5.2.2	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	27,4187262	13 430	368233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4187262*	*3 093*	*84806*
5.2.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,3701688	16 298	169013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3701688*	*3 696*	*38328*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,9049537	11 822	140740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9049537*	*2 587*	*30798*
5.3		материалы, изделия и конструкции			343	1381346
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	749,0685	1 844	1381282
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,286125	33	1395
6	**1220-0302-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=3***	**Добавлять или исключить при изменении толщины слоя песчано-гравийной смеси на 1 см к норме 1220-0302-0203**	**$м^2$**	**4 027,25**	**1 051**	**4232640**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3	12082
		в том числе оплата труда рабочих			3	12082
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,819075	4 389	12373
6.2		машины и механизмы			19	76518
		в том числе оплата труда машинистов			4	16109
6.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,3643985	16 298	38535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3643985*	*3 696*	*8739*
6.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9866086	11 822	35308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9866086*	*2 587*	*7726*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 029	4144040
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 247,2055	1 844	4143847
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,63194	33	351
7	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,8л/$м^2$)**	**т**	**37,04**	**5 831**	**215980**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			5 831	215981
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	69117
7.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	11,171264	19 335	215996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*22,342528*	*6 186*	*69105*
8	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**38,1512**	**185 355**	**7071516**
9	**1127-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона**	**т смеси**	**4 271**	**4 506**	**19245126**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 070	4569970
		в том числе оплата труда рабочих			524	2238004

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	848,2206	5 386	4568516
9.2		машины и механизмы			3 245	13859395
		в том числе оплата труда машинистов			671	2865841
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	163,015528	11 536	1880547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,015528*	*3 093*	*504207*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	528,57896	14 439	7632152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*528,57896*	*3 696*	*1953628*
9.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,990624	11 822	189041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,990624*	*2 587*	*41368*
9.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	99,053032	42 011	4161317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,053032*	*3 696*	*366100*
9.3		материалы, изделия и конструкции			191	815761
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,16054	191 653	605727
9.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,21355	973 152	207817
10	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**4 313,71**	**18 500**	**79803635**
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,5л/м^2)**	**т**	**23,15**	**5 831**	**134988**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			5 831	134988
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	43198
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	6,98204	19 335	134998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,96408*	*6 186*	*43191*
12	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**23,8445**	**185 355**	**4419697**
13	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**46 295,76**	**390**	**18055346**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			93	4305506
		в том числе оплата труда рабочих			46	2129605
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	865,730712	4 945	4281038
13.2		машины и механизмы			297	13749840
		в том числе оплата труда машинистов			48	2222196
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,814759	1 540	7415
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4444277	137	198
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	91,4804218	20 448	1870592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4804218*	*3 093*	*282949*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	274,4412653	19 032	5223166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*274,4412653*	*3 696*	*1014335*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	91,4804218	16 298	1490948

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,4804218*	*3 696*	*338112*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	57,7771085	8 065	465972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,7771085*	*2 587*	*149469*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,5180723	11 822	455361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,5180723*	*2 587*	*99646*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	1,9259036	10 181	19608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9259036*	*3 093*	*5957*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	101,1099398	42 011	4247730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,1099398*	*3 696*	*373702*
14	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4999942**	**185 355**	**92676**
15	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**4 439,763384**	**17 423**	**77353997**
16	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**46 295,76**	**33**	**1527760**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33	1527760
		в том числе оплата труда рабочих			17	787028
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	268,515408	5 592	1501538
17	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,2592563**	**185 355**	**48054**
18	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**2 148,123264**	**17 423**	**37426752**
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,3 л/$м^2$)**	**т**	**13,89**	**5 831**	**80993**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			5 831	80993
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	25919
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,189224	19 335	80999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,378448*	*6 186*	*25915*
20	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**14,3067**	**185 355**	**2651818**
21	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см (Н=6 см)**	**$м^2$**	**46 295,76**	**3 858**	**178609042**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			97	4490689
		в том числе оплата труда рабочих			48	2222196
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	944,433504	4 771	4505892
21.2		машины и механизмы			372	17222022

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	2638858
21.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	317,7740966	20 448	6497845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*317,7740966*	*3 093*	*982875*
21.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	211,8493978	19 032	4031918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211,8493978*	*3 696*	*782995*
21.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до	маш.-ч	105,9246989	16 406	1737801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,9246989*	*3 093*	*327625*
21.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	57,7771085	8 065	465972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,7771085*	*2 587*	*149469*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,2590362	11 822	227680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2590362*	*2 587*	*49823*
21.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	101,1099398	42 011	4247730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,1099398*	*3 696*	*373702*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 389	156896331
21.3.1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	7 222,13856	21 714	156821517
21.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,4629576	185 355	85812
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	101,850672	33	3361
22	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**7 222,13856**	**21 714**	**156821517**
				Устройство автопарковок		
23	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**647,5**	**516**	**334110**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			185	119788
		в том числе оплата труда рабочих			90	58275
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,03675	4 271	119745
23.2		машины и механизмы			331	214322
		в том числе оплата труда машинистов			80	51800
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,902352	11 536	56554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,902352*	*3 093*	*15163*
23.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,525248	14 439	65340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,525248*	*3 696*	*16725*
23.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,562288	19 920	31121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,562288*	*3 696*	*5774*
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,986528	11 018	43924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,986528*	*2 587*	*10313*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,350168	16 298	5707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350168*	*3 696*	*1294*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,962962	11 822	11384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962962*	*2 587*	*2491*

1	2	3	4	5	6	7
24	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м^2)**	**т**	**0,52**	**5 831**	**3032**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			5 831	3032
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	970
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,156832	19 335	3032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,313664*	*6 186*	*970*
25	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,5356**	**185 355**	**99276**
26	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (Н=6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**647,5**	**392**	**253820**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			93	60218
		в том числе оплата труда рабочих			45	29138
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,10825	4 945	59875
26.2		машины и механизмы			297	192308
		в том числе оплата труда машинистов			48	31080
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06734	1 540	104
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,020202	137	3
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,27946	20 448	26162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27946*	*3 093*	*3957*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	3,83838	19 032	73052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,83838*	*3 696*	*14187*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,27946	16 298	20853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27946*	*3 696*	*4729*
26.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,80808	8 065	6517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80808*	*2 587*	*2091*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,53872	11 822	6369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53872*	*2 587*	*1394*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,026936	10 181	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026936*	*3 093*	*83*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,41414	42 011	59409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41414*	*3 696*	*5227*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	1295
26.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,006993	191 653	1340
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6475	33	21
27	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**62,678**	**18 500**	**1159543**

1	2	3	4	5	6	7
28	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**м^2**	**647,5**	**33**	**21368**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32	20720
		в том числе оплата труда рабочих			16	10360
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7555	5 592	21001
28.2		материалы, изделия и конструкции			1	648
28.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003626	191 653	695
29	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**7,77**	**18 500**	**143745**
30	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,3 л/м^2)**	**т**	**0,19**	**5 831**	**1108**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			5 831	1108
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	355
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,057304	19 335	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,114608*	*6 186*	*354*
31	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,1957**	**185 355**	**36274**
32	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см (Н=5 см)**	**м^2**	**647,5**	**3 858**	**2498055**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			97	62808
		в том числе оплата труда рабочих			48	31080
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,209	4 771	63020
32.2		машины и механизмы			372	240870
		в том числе оплата труда машинистов			57	36908
32.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,44444	20 448	90880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,44444*	*3 093*	*13747*
32.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	2,96296	19 032	56391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,96296*	*3 696*	*10951*
32.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до	маш.-ч	1,48148	16 406	24305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48148*	*3 093*	*4582*
32.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,80808	8 065	6517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80808*	*2 587*	*2091*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26936	11 822	3184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26936*	*2 587*	*697*
32.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,41414	42 011	59409

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41414*	*3 696*	*5227*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 389	2194378
32.3.1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	101,01	21 714	2193331
32.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,006475	185 355	1200
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4245	33	47
33	**212-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**101,01**	**21 714**	**2193331**
34	**1127-0602-1302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2*	**Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей,ширина укладки до 6 м,толщина слоя 6 см.Устройство асфальтоукладчиками.исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301**	**$м^2$ покрытия**	**-647,5**	**12**	**-7770**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12	-7770
		в том числе оплата труда рабочих			6	-3885
34.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,48925	5 284	-7869
35	**212-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**16,1875**	**-21 714**	**-351495**
				Устройство дорожной одежды на тротуарах		
36	**7101-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**9 069**	**516**	**4679604**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			185	1677765
		в том числе оплата труда рабочих			90	816210
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	392,6877	4 271	1677169
36.2		машины и механизмы			331	3001839
		в том числе оплата труда машинистов			80	725520
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	68,6632128	11 536	792099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,6632128*	*3 093*	*212375*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	63,3814272	14 439	915164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,3814272*	*3 696*	*234258*
36.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,8816832	19 920	435883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8816832*	*3 696*	*80875*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,8360192	11 018	615201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,8360192*	*2 587*	*144448*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,9045152	16 298	79934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9045152*	*3 696*	*18127*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,4874168	11 822	159448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4874168*	*2 587*	*34892*
37	**1220-0305-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32*	**Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)**	**$м^2$**	**9 069**	**454**	**4117326**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			453	4108257
		в том числе оплата труда рабочих			224	2031456
37.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	837,0687	4 906	4106659
37.2		машины и механизмы			1	9069
37.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	93,0370572	81	7536
38	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**5,4414**	**185 355**	**1008591**
39	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**634,83**	**18 200**	**11553906**
40	**1220-0305-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**$м^2$**	**9 069**	**417**	**3781773**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			416	3772704
		в том числе оплата труда рабочих			206	1868214
40.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	769,9581	4 906	3777414
40.2		машины и механизмы			1	9069
40.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	85,5642012	81	6931
41	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**423,34092**	**18 200**	**7704805**
				Устройство заездов к домам		
42	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 812**	**516**	**934992**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			185	335220
		в том числе оплата труда рабочих			90	163080
42.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,4596	4 271	335101
42.2		машины и механизмы			331	599772
		в том числе оплата труда машинистов			80	144960
42.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,7190144	11 536	158263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7190144*	*3 093*	*42433*
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	12,6637056	14 439	182851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6637056*	*3 696*	*46805*
42.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,3719936	19 920	87090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3719936*	*3 696*	*16159*
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1561216	11 018	122918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1561216*	*2 587*	*28861*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,9799296	16 298	15971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9799296*	*3 696*	*3622*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6948064	11 822	31858

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6948064*	*2 587*	*6971*
43	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м^2)**	**т**	**1,45**	**5 831**	**8455**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			5 831	8455
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	2706
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,43732	19 335	8456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,87464*	*6 186*	*2705*
44	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,4935**	**185 355**	**276828**
45	**1220-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)**	**м^2**	**1 812**	**454**	**822648**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			453	820836
		в том числе оплата труда рабочих			224	405888
45.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,2476	4 906	820517
45.2		машины и механизмы			1	1812
45.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,5889456	81	1506
46	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,0872**	**185 355**	**201518**
47	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**126,84**	**18 200**	**2308488**
48	**1220-0305-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**м^2**	**1 812**	**417**	**755604**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			416	753792
		в том числе оплата труда рабочих			206	373272
48.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	153,8388	4 906	754733
48.2		машины и механизмы			1	1812
48.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,0958576	81	1385
49	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**84,58416**	**18 200**	**1539432**
				Устройство посадочных площадок автобусных		
50	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 20 см**	**м^2**	**420**	**516**	**216720**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			185	77700
		в том числе оплата труда рабочих			90	37800
50.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,186	4 271	77672
50.2		машины и механизмы			331	139020
		в том числе оплата труда машинистов			80	33600

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,179904	11 536	36683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,179904*	*3 093*	*9835*
50.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,935296	14 439	42383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,935296*	*3 696*	*10849*
50.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,013376	19 920	20186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,013376*	*3 696*	*3745*
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,585856	11 018	28491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,585856*	*2 587*	*6690*
50.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,227136	16 298	3702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227136*	*3 696*	*839*
50.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,624624	11 822	7384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624624*	*2 587*	*1616*
51	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,5л/м^2)**	**т**	**0,21**	**5 831**	**1225**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			5 831	1225
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	392
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,063336	19 335	1225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,126672*	*6 186*	*392*
52	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,2163**	**185 355**	**40092**
53	**1220-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)**	**м^2**	**420**	**454**	**190680**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			453	190260
		в том числе оплата труда рабочих			224	94080
53.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,766	4 906	190186
53.2		машины и механизмы			1	420
53.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,308696	81	349
54	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,252**	**185 355**	**46709**
55	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**29,4**	**18 200**	**535080**
56	**1220-0305-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.**	**м^2**	**420**	**417**	**175140**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			416	174720
		в том числе оплата труда рабочих			206	86520
56.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	35,658	4 906	174938
56.2		машины и механизмы			1	420
56.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,962616	81	321

1	2	3	4	5	6	7
57	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**19,6056**	**18 200**	**356822**

Составил Валиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Джиенбаев М.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Объект номер - 01-04-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Дорожные работы

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 002,5372	4 906	9 824 447,5
2	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	957,642504	4 771	4 568 912,39
3	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	848,2206	5 386	4 568 516,15
4	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	877,838962	4 945	4 340 913,67
5	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	517,37005	4 271	2 209 687,48
6	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	469,980075	4 389	2 062 742,55
7	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	272,270908	5 592	1 522 538,92
8	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,48925	5 284	-7 869,2
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**29 118 867**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 944,371**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	2 792,52541	3 376,53	(9429043,25)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**29 118 867**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,0193% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	304,1011917	42 011	12 775 595,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	304,1011917	3 696,0	1 123 958,0
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	493,092003	19 032	9 384 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	493,092003	3 696,0	1 822 468,04
3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	612,0846368	14 439	8 837 890,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	612,0846368	3 696,0	2 262 264,82
4	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	414,9784184	20 448	8 485 478,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	414,9784184	3 093,0	1 283 528,25
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2291% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	306,1604684	11 536	3 531 867,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	306,1604684	3 093,0	946 954,33
6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	128,6314291	16 298	2 096 435,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	128,6314291	3 696,0	475 421,76
7	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	107,4061789	16 406	1 762 105,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	107,4061789	3 093,0	332 207,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,7517% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	127,1064273	11 822	1 502 652,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	127,1064273	2 587,0	328 824,33
9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	117,170377	8 065	944 979,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	117,170377	2 587,0	303 119,77
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	73,5645248	11 018	810 533,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	73,5645248	2 587,0	190 311,43
11	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	54,8374524	13 430	736 466,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,8374524	3 093,0	169 612,24
12	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	28,8293408	19 920	574 280,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,8293408	3 696,0	106 553,24
13	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	23,05732	19 335	445 813,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	46,11464	3 093,0	142 632,58
14	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,9528396	10 181	19 881,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9528396	3 093,0	6 040,13

1	2	3	4	5	6	7
15	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	222,5573736	81	18 027,15
16	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	4,882099	1 540	7 518,43
17	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	34,6629032	137	4 748,82
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**51 918 870**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**9 429 043**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,6764% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	14 630,10962	21 714	317 678 200,29
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	6 587,886648	17 423	114 780 749,07
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3805% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4 384,158	18 500	81 106 923
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,9431% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 318,60068	18 200	23 998 532,38
5	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	86,7510996	185 355	16 079 750,07
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 996,274	1 844	5 525 129,26
7	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	1 054,33405	3 801	4 007 523,72
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,171159	191 653	607 762,14
9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,21355	973 152	207 816,61
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	398,974712	33	13 166,17
11	АВС 740001	Фрезерованный материал	$м^3$	2 222,421	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**563 983 930**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 944,371**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**645 021 664**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**645 021 664**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22500'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'04-2023'01-04-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'РП'1'2-1-2'Дорожные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'object-cipher=2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=2-1-2'estimate=Дорожные работы*
4	R-740001'Т'0#0'Фрезерованный материал'м^3'2,2*
5	РДорожная одежда (проезжая часть, правосторонние съезды, пересечения и примыкания)*
6	Е12-200302-203(РС100414)(КРЗП=1)'4027,25=Ф1''Нижний слой основания из щебеночно-гравийно-песчаной смеси толщиной 12 см (Н=20 см) в ровике (узкая траншея) при уширении проезжей части шириной до 2 метров. Устройство (на уширении)'м^2*
7	С1211-603-0103(KLink=Е12-200302-203 LinkR=100414)'0,157.Ф1''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
8	Е12-200302-204(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8(РС100414)(КРЗП=1)'Ф1''Добавлять или исключить при изменении толщины слоя песчано-гравийной смеси на 1 см к норме 1220-0302-0203'м^2*
9	С1211-603-0103(KLink=Е12-200302-204 LinkR=100414)'0,0131.8.Ф1''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
10	Е12-200302-203(РС100414=0,186)(КРЗП=1)'Ф1''Верхний слой основания из ПГС толщиной 12 см (Н=15 см) в ровике (узкая траншея) при уширении проезжей части шириной до 2 метров. Устройство (на уширении)'м^2*
11	Е12-200302-204(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3(РС100414=0,186)(КРЗП=1)'Ф1''Добавлять или исключить при изменении толщины слоя песчано-гравийной смеси на 1 см к норме 1220-0302-0203'м^2*
12	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'37,04=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,8л/м^2)'т*
13	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
14	Е11-270301-401(РС295487)(КРЗП=1)'4271=Ф7''Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона'т смеси*
15	С1212-501-104(KLink=Е11-270301-401 LinkR=295487)'1,01.Ф7''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
16	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'23,15=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,5л/м^2)'т*
17	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
18	Е11-270602-306(РС144655)(РС295487)(К РЗП=1)'46295,76=Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство'м^2 покрытия*
19	С1216-201-0801(К Link=Е11-270602-306 LinkR=144655)'0,0000108.Ф1''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
20	С1212-501-0402(К Link=Е11-270602-306 LinkR=295487)'0,0959.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
21	Е11-270602-406(РС144655)(РС295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(К РЗП=1)'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей.Устройство.добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
22	С1216-201-0801(К Link=Е11-270602-406 LinkR=144655)'0,0000014.Ф1.4''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
23	С1212-501-0402(К Link=Е11-270602-406 LinkR=295487)'0,0116.Ф1.4''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'13,89=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,3 л/м^2)'т*
25	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
26	У7101-602-1201(РМ293013РС102778=0,156)(РМ293013)(КРЗП=1)'46295,76=Ф1''Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см (Н=6 см)'м^2*
27	С1212-503-0103(KLink=У7101-602-1201 LinkR=293013)'0,156.Ф1''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
28	ПУстройство автопарковок*
29	У7101-402-101(РС100414РС740001=0,186)(КРЗП=1)'647,5=Ф1''Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 15 см'м^2*
30	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,52=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м^2)'т*
31	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
32	У7101-602-303(РМ295487)(КРЗП=1)'647,5''Устройство нижнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см (Н=6 см), крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	С1212-501-104(KLink=У7101-602-303 LinkR=295487)'0,0968.647,5''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
34	У7101-602-403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)(КРЗП=1)'647,5''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
35	С1212-501-104(KLink=У7101-602-403 LinkR=295487)'0,012.647,5''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
36	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,19=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,3 л/м^2)'т*
37	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
38	У7101-602-1201(РМ293013РС102778=0,156)(РМ293013)(КРЗП=1)'647,5=Ф5''Устройство верхнего слоя покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см (Н=5 см)'м^2*
39	С1212-503-0103(KLink=У7101-602-1201 LinkR=293013)'0,156.Ф5''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
40	Е11-270602-1302(РС293013)(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф5''Вычитается позиция: Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей,ширина укладки до 6 м,толщина слоя 6 см.Устройство асфальтоукладчиками.исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1301'м^2 покрытия*
41	С1212-503-0103(ВП)(К Link=Е11-270602-1301 LinkR=293013)'0,025.Ф5''Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
42	ПУстройство дорожной одежды на тротуарах*
43	У7101-402-101(РС100414РС740001=0,186)(КРЗП=1)'9069=Ф1''Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 15 см'м^2*
44	Е12-200305-201(РС312680)(РС315941)(КРЗП=1)'Ф1''Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)'м^2*
45	С1216-201-0801(KLink=Е12-200305-201 LinkR=312680)'0,0006.Ф1''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
46	С1212-501-0204(KLink=Е12-200305-201 LinkR=315941)'0,07.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
47	Е12-200305-202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС315941)(КРЗП=1)'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.'м^2*
48	С1212-501-0204(KLink=Е12-200305-202 LinkR=315941)'0,01167.4.Ф1''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
49	ПУстройство заездов к домам*
50	У7101-402-101(РС100414РС740001=0,186)(КРЗП=1)'1812=Ф1''Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'1,45=Ф3''Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м^2)'т*
52	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф3''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
53	Е12-200305-201(РС312680)(РС315941)(КРЗП=1)'1812=Ф4''Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)'м^2*
54	С1216-201-0801(KLink=Е12-200305-201 LinkR=312680)'0,0006.Ф4''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
55	С1212-501-0204(KLink=Е12-200305-201 LinkR=315941)'0,07.Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
56	Е12-200305-202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС315941)(КРЗП=1)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.'м^2*
57	С1212-501-0204(KLink=Е12-200305-202 LinkR=315941)'0,01167.4.Ф4''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
58	ПУстройство посадочных площадок автобусных остановок*
59	У7101-402-101(РС100414РС740001=0,186)(КРЗП=1)'420=Ф1''Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 20 см'м^2*
60	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,21=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,5л/м^2)'т*
61	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
62	Е12-200305-201(РС312680)(РС315941)(КРЗП=1)'420=Ф3''Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)'м^2*
63	С1216-201-0801(KLink=Е12-200305-201 LinkR=312680)'0,0006.Ф3''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
64	С1212-501-0204(KLink=Е12-200305-201 LinkR=315941)'0,07.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
65	Е12-200305-202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС315941)(КРЗП=1)'Ф3''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.'м^2*
66	С1212-501-0204(KLink=Е12-200305-202 LinkR=315941)'0,01167.4.Ф3''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
67	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр стройки 04-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз
Шифр объекта 01-04-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**7324,510**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2477,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,581	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

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:				**7324510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2317440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1135222*
		машины и механизмы	тенге			625799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4381272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
	Раздел 1.	**Установка дорожных знаков**				**7324510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2317440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1135222*
		машины и механизмы	тенге			625799
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4381272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
1	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**99**	**17 711**	**1753389**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 723	1457577
		в том числе оплата труда рабочих			7 208	713592
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	329,472	4 424	1457584
1.2		машины и механизмы			2 002	198198
		в том числе оплата труда машинистов			535	52965
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,3256	14 340	162409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3256*	*3 696*	*41859*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,564992	12 378	19371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,564992*	*3 696*	*5784*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,069496	7 945	16442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,069496*	*2 587*	*5354*
1.3		материалы, изделия и конструкции			986	97614
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04752	1 510 113	71761
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0191565	760 526	14569
1.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0033462	1 054 789	3530
1.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0055638	1 380 719	7682
2	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**68**	**3 475**	**236300**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 175	215900
		в том числе оплата труда рабочих			1 554	105672
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,7968	4 424	215877
2.2		материалы, изделия и конструкции			300	20400
2.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03264	624 577	20386
3	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**7**	**6 385**	**44695**
4	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**65**	**8 449**	**549185**
5	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**27**	**10 885**	**293895**
6	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (под стойки).Устройство**	**$м^3$**	**13,44**	**7 518**	**101042**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 114	68732
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	34218
6.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,86976	3 642	68724
6.2		машины и механизмы			2 404	32309
		в том числе оплата труда машинистов			487	6545

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,515968	12 717	31996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,515968*	*2 587*	*6509*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,709248	25	168
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0181709	7 945	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181709*	*2 587*	*47*
7	**218-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**3,36**	**7 007**	**23544**
8	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**13,7088**	**15 600**	**213857**
9	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**57**	**8 391**	**478287**
10	**251-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700**	**шт.**	**43**	**13 929**	**598947**
11	**251-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**23**	**13 380**	**307740**
12	**251-101-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**28**	**18 142**	**507976**
13	**251-101-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный, размером 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**15**	**8 595**	**128925**
14	**251-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**28 889**	**28889**
				Устройство разметки		
15	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**10,345**	**67 145**	**694615**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 889	122992
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	60218
15.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,212984	3 595	122996
15.2		машины и механизмы			21 561	223049
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	57622
15.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	9,360156	9 833	92038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,360156*	*3 093*	*28951*
15.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,081564	11 822	131006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,081564*	*2 587*	*28668*
15.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	348575
15.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,008276	801 589	6634
15.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	434,49	787	341944

1	2	3	4	5	6	7
16	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**6,522**	**42 355**	**276239**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 889	77540
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	37965
16.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5695584	3 595	77543
16.2		машины и механизмы			21 561	140621
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	36328
16.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	5,9011056	9 833	58026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9011056*	*3 093*	*18252*
16.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9863664	11 822	82593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9863664*	*2 587*	*18074*
16.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	58078
16.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0052176	801 589	4182
16.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	68,481	787	53895
17	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,084**	**67 145**	**5640**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 889	999
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	489
17.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2778048	3 595	999
17.2		машины и механизмы			21 561	1811
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	468
17.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0760032	9 833	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760032*	*3 093*	*235*
17.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0899808	11 822	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0899808*	*2 587*	*233*
17.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	2830
17.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000672	801 589	54
17.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,528	787	2777
18	**7101-0803-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м**	**км**	**0,486**	**166 307**	**80825**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 889	5778
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	2829
18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6072992	3 595	5778
18.2		машины и механизмы			21 561	10479
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	2707
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4397328	9 833	4324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4397328*	*3 093*	*1360*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5206032	11 822	6155

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5206032*	*2 587*	*1347*
18.3		материалы, изделия и конструкции			132 857	64569
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003888	801 589	312
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	81,648	787	64257
19	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**194**	**2 038**	**395372**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 249	242306
		в том числе оплата труда рабочих			612	118728
19.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,8086	4 771	242408
19.2		машины и механизмы			36	6984
19.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	12,448592	555	6909
19.3		материалы, изделия и конструкции			753	146082
19.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	158,886	787	125043
19.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	50,052	418	20922
20	**7101-0803-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500**	**$м^2$**	**12**	**50 429**	**605148**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 468	125616
		в том числе оплата труда рабочих			5 126	61512
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,464	5 592	125619
20.2		машины и механизмы			1 029	12348
		в том числе оплата труда машинистов			269	3228
20.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,51776	20	90
20.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,248	7 409	9246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248*	*2 587*	*3229*
20.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,51776	665	3004
20.3		материалы, изделия и конструкции			38 932	467184
20.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,256	1 590	51287
20.3.2	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	44,568	8 608	383641
20.3.3	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	6,852	4 707	32252

Составил Валиев М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Джиенбаев М.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Объект номер - 01-04-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2-1-2

(локальная смета)

на Обустройство

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	378,2688	4 424	1 673 461,17
2	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,8086	4 771	242 407,83
3	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,6676464	3 595	207 315,19
4	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,464	5 592	125 618,69
5	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,86976	3 642	68 723,67
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 317 440**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**528,0788**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	53,179232	3 006,11	(159862,37)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 317 440**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 61,2444% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,6785144	11 822	220 817,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,6785144	2 587,0	48 321,32

1	2	3	4	5	6	7
2	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	11,3256	14 340	162 409,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,3256	3 696,0	41 859,42
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 24,7926% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	15,7769976	9 833	155 135,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,7769976	3 093,0	48 798,25
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,963% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,515968	12 717	31 995,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,515968	2 587,0	6 508,81
5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,564992	12 378	19 371,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,564992	3 696,0	5 784,21
6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0876669	7 945	16 586,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0876669	2 587,0	5 400,79
7	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,248	7 409	9 246,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,248	2 587,0	3 228,58
8	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	12,448592	555	6 908,97
9	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,51776	665	3 004,31
10	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,709248	25	167,73
11	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,51776	20	90,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**625 799**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**159 862**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,9192% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	43	13 929	598 947
2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	747,033	787	587 914,97
3	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	65	8 449	549 185
4	251-101-0221	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	28	18 142	507 976
5	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	57	8 391	478 287

1	2	3	4	5	6	7
6	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	44,568	8 608	383 641,34
7	251-101-0210	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	23	13 380	307 740
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5325% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	27	10 885	293 895
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,7088	15 600	213 857,28
10	251-101-0224 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный, размером 600 мм х 300 мм	шт.	15	8 595	128 925
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,5483% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04752	1 510 113	71 760,57
12	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,256	1 590	51 287,04
13	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	7	6 385	44 695
14	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	6,852	4 707	32 252,36
15	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	28 889	28 889
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,36	7 007	23 543,52
17	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	50,052	418	20 921,74
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03264	624 577	20 386,19
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0191565	760 526	14 569,02
20	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0139496	801 589	11 181,85
21	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0055638	1 380 719	7 682,04
22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0033462	1 054 789	3 529,53
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 381 272**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**528,0788**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**7 324 510**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**7 324 510**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

1	2	3	4	5	6	7
	Проверил		Джиенбаев М.Д.			

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22600'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'04-2023'01-04-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'РП'1'2-1-2'Обустройство'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Койгельды (от проспекта Толе би до улицы Капал) в г. Тараз'object-cipher=2023'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=5.18'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'estimate-cipher=2-1-2'estimate=Обустройство*
4	РУстановка дорожных знаков*
5	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'99''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
6	У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'167-99''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
7	С1251-102-0701'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
8	С1251-102-0703'65''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
9	С1251-102-0708'27''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
10	Е11-60101-101(РС100463)(РС249132)(РС316000)(К РЗП=1)'13,44=Ф1''Подготовка бетонная (под стойки).Устройство'$м^3$*
11	С1218-103-0206(К Link=Е11-60101-101 LinkR=316000)'0,25.10.Ф1''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 $м^2$*
12	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.Ф1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
13	С1251-101-203'57''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*
14	С1251-101-213'43''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм'шт.*
15	С1251-101-210'23''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
16	С1251-101-221'28''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
17	С1251-101-224'15''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный, размером 600 мм х 300 мм'шт.*
18	С1251-101-218'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
19	ПУстройство разметки*
20	У7101-0803-0101'10,345''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
21	У7101-0803-0105'6,522''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
22	У7101-0803-0101'0,084''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
23	У7101-0803-0103'0,486''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м'км*
24	У7101-0803-0107'194''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'$м^2$*
25	У7101-0803-0602'12''Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500'$м^2$*
26	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*