ТОО «ТДС-СтройПроект»
Государственная лицензия за № 23018196 от 15.08.2023 года

Заказ: 01-2023/АД
Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог в г. Тараз Жамбылской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 5

г. Тараз - 2023 г.

ТОО «ТДС-СтройПроект»

Государственная лицензия за № 23018196 от 15.08.2023 года

Заказ: 01-2023/АД
Заказчик: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог в г. Тараз Жамбылской области»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул. Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г.Тараз»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Багаманова З.М.**

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

г. Тараз – 2023 г.

Пояснительная записка

К сметной документации на "Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улице Сулейманова) 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. – 959 149,04 тыс. тенге

НДС – 102765,968 тыс. тенге

Форма 2

Заказчик КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Тараз Жамбылской области"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 959149,04 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 102765,968 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) 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	01-02-2023	Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз	648 863,447	41 192,981	--	690 056,428
		Всего по главе	**648 863,447**	**41 192,981**	**--**	**690 056,428**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**648 863,447**	**41 192,981**	**--**	**690 056,428**
		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%	33 092,036	--	--	33 092,036
		Итого по главе 8	**33 092,036**	**--**	**--**	**33 092,036**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**681 955,483**	**41 192,981**	**--**	**723 148,464**

6	НДЦС РК 8.01-08-2022	Сметная прибыль 5%	34 097,774	--	--	34 097,774
7	НДЦС РК 8.01-08-2022,	Непредвиденные работы и затраты-2%	13 639,11	823,86	--	14 462,969
		Итого по части II в сметных ценах:	**729 692,367**	**42 016,841**	**--**	**771 709,207**
8	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	784 419,294	45 168,104	--	829 587,398
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**784 419,294**	**45 168,104**	**--**	**829 587,398**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,644x2,90% + 0,037x0,2x2,90%)/0,681x100 = 2,77 %				
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 - 771709,206x0,46% = 3549,862	--	--	3 549,862	3 549,862
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. - 3549,862.1,075 = 3816,10165	--	--	3 816,102	3 816,102
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 816,102**	**3 816,102**
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 - 771709,206x0% = 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 - 771709,206x2,77% = 21376,345	--	--	21 376,345	21 376,345
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. - 21376,345.1,075 = 22979,570875	--	--	22 979,571	22 979,571
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных	**--**	**--**	**22 979,571**	**22 979,571**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**24 926,207**	**24 926,207**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**26 795,673**	**26 795,673**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**729 692,367**	**42 016,841**	**24 926,207**	**796 635,414**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**784 419,294**	**45 168,104**	**26 795,673**	**856 383,07**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	102 765,968	102 765,968
		Всего по сводному сметному расчету	**784 419,294**	**45 168,104**	**129 561,641**	**959 149,04**

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 Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

Объектная смета № 01-02-2023

(Объектный сметный расчет)

на строительство Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	690056,428	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	31,045	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	130492,223	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	8 456,591	--	--	8 456,591	0,085	320,952	--
2.	2-1-1	Монтажные работы	198 558,786	41 192,981	--	239 751,767	16,727	71 263,711	--
3.	2-1-1	Дорожные работы	373 782,223	--	--	373 782,223	5,85	25 413,816	--
4.	2-1-1	Обустройство	13 859,406	--	--	13 859,406	1,356	5 542,931	--
5.	2-1-2	Демонтажные работы	54 206,441	--	--	54 206,441	7,027	27 950,813	--
		Всего :	**648 863,447**	**41 192,981**	**--**	**690 056,428**	**31,045**	**130 492,223**	

Главный инженер проекта Джиенбаев М.Д.

Составил Валиев М.

Проверил Джиеньаев М.Д.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр объекта 01-02-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**8456,591**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	320,952	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8456591**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1721207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320952*
		перевозки	тенге			6735382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**8456591**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1721207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*320952*
		перевозки	тенге			6735382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
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**	**1 959,8**	**204**	**399799**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			204	399799
		в том числе оплата труда машинистов			38	74472

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	20,0558093	19 920	399512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0558093*	*3 696*	*74126*
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**	**$м^3$**	**2 279,74**	**386**	**879980**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			386	879979
		в том числе оплата труда машинистов			72	164141
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	44,1448854	19 920	879366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1448854*	*3 696*	*163160*
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**	**$м^3$**	**1 143,6**	**386**	**441430**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			386	441429
		в том числе оплата труда машинистов			72	82339
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	22,1446704	19 920	441122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1446704*	*3 696*	*81847*
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Материал от разборки. Погрузка**	**т**	**8 613,02**	**504**	**4340962**
5	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**8 613,02**	**278**	**2394420**

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 Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

Объект номер - 01-02-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Земляные работы

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

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,64146	3 791,91	(320952,88)
		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	86,345365	19 920	1 719 999,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	86,345365	3 696,0	319 132,47
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 721 207**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**320 953**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Материал от разборки. Погрузка	т	8 613,02	504	4 340 962,08
2	412-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	8 613,02	278	2 394 419,56
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 735 382**
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**8 456 591**

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**8 456 591**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7300'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'02-2023'01-02-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'РП'1'2-1-1'Земляные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г*
3	F(49)'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=Демонтажные работы'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'object-cipher=2023*
4	РЗемляные работы*
5	Е11-010104-0101(РС3092РС2450)'1959,8''Грунты 1 группы. Разработка (ПРС автогрейдером (Н-15 см) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
6	Е12-200301-0102'2279,74''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	Е12-200301-0102'1143,6''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	С3414-104-0301'8613,02''Материал от разборки. Погрузка'т*
9	С3412-102-101'8613,02.1''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 Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр объекта 01-02-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**54206,441**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27950,813	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,027	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:				**54206441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23299009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11492315*
		машины и механизмы	тенге			27659430
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4651804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			264652
		перевозки	тенге			2983349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 027		
Раздел 1.		**Разборка дорожной одежды**				**23149437**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2668985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1316447*
		машины и механизмы	тенге			18119625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2782811*
		перевозки	тенге			2360826
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 446		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**	**м^2**	**19 018,37**	**1 023**	**19455793**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			94	1787727
		в том числе оплата труда рабочих			46	874845
1.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	382,269237	4 648	1776787
1.2		машины и механизмы			929	17668065
		в том числе оплата труда машинистов			139	2643553
1.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	127,3279871	93 438	11897272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*254,6559742*	*8 113*	*1033012*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	127,3279871	10 061	1281047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,3279871*	*3 093*	*393825*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	297,7516007	11 428	3402705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*297,7516007*	*3 093*	*920946*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	50,9311949	11 822	602109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9311949*	*2 587*	*131759*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,9588921	13 648	26735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588921*	*2 166*	*4243*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	62,6845475	7 409	464430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,6845475*	*2 587*	*162165*
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на посадочных площадках)**	**м^3**	**6,995**	**10 059**	**70363**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 651	46524
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	22965
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,1675175	4 166	46524
2.2		машины и механизмы			3 408	23839
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	7352
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	2,7018188	7 935	21439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7018188*	*2 587*	*6990*
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	0,097986	19 920	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097986*	*3 696*	*362*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,4036375	83	449
3	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на тротуарах)**	**м^3**	**125,505**	**10 059**	**1262455**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 651	834734
		в том числе оплата труда рабочих			3 283	412033
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	200,3687325	4 166	834736

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			3 408	427721
		в том числе оплата труда машинистов			1 051	131906
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	48,4763063	7 935	384659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,4763063*	*2 587*	*125408*
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	1,758074	19 920	35021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,758074*	*3 696*	*6498*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	96,9526125	83	8047
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Материал от разборки покрытия. Погрузка**	**т**	**278,25**	**504**	**140238**
5	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**23 877,29**	**93**	**2220588**
	Раздел 2.	**Демонтажные работы**				**31057004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20630024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10175868*
		машины и механизмы	тенге			9539805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1868993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			264652
		перевозки	тенге			622523
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 581		
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.**	**7**	**747**	**5229**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			747	5229
		в том числе оплата труда машинистов			196	1372
7.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,44408	11 774	5229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44408*	*3 093*	*1374*
8	**414-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка**	**т**	**3,42**	**1 085**	**3711**
9	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**17,12**	**93**	**1592**
10	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках (Демонтаж)**	**шт.**	**28**	**10 235**	**286580**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 834	247352
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	121100
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,9104	4 424	247348
10.2		машины и механизмы			1 401	39228
		в том числе оплата труда машинистов			375	10500
10.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,24224	14 340	32154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,24224*	*3 696*	*8287*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3098368	12 378	3835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3098368*	*3 696*	*1145*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4097184	7 945	3255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4097184*	*2 587*	*1060*
11	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**28**	**1 905**	**53340**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 905	53340
		в том числе оплата труда рабочих			932	26096
11.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0568	4 424	53339
12	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,27**	**1 315**	**1670**
13	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**6,35**	**93**	**591**
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**	**2 301,6**	**3 068**	**7061309**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 068	7061309
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	3484622
14.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 818,264	3 884	7062137
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**	**2 017**	**3 068**	**6188156**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 068	6188156
		в том числе оплата труда рабочих			1 514	3053738
15.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 593,43	3 884	6188882

1	2	3	4	5	6	7
16	**414-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка**	**т**	**285,27**	**1 042**	**297251**
17	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**1 419,35**	**93**	**132000**
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**	**2,28**	**93 145**	**212371**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			69 189	157751
		в том числе оплата труда рабочих			34 446	78537
18.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,169856	5 600	157751
18.2		машины и механизмы			19 108	43566
		в том числе оплата труда машинистов			4 239	9665
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,286912	462	5215
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1991808	34	7
18.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью	маш.-ч	0,1161888	12 436	1445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161888*	*3 093*	*359*
18.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5063584	12 360	30979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5063584*	*3 093*	*7752*
18.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,286912	47	530
18.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,663936	259	172
18.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1991808	12 378	2465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1991808*	*3 696*	*736*
18.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3153696	7 945	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3153696*	*2 587*	*816*
18.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9711136	84	250
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 848	11054
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,596	315	503
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4788	130	62
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,56	2 284	10415
18.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0342	2 146	73
19	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**4,79**	**1 315**	**6299**
20	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**4,79**	**1 315**	**6299**
21	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**23,94**	**93**	**2226**
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**	**103,5**	**3 545**	**366908**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 997	310190

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	153077
22.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	70,68015	4 389	310215
22.2		машины и механизмы			514	53200
		в том числе оплата труда машинистов			153	15836
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,136274	12 378	51199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,136274*	*3 696*	*15288*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21321	7 945	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21321*	*2 587*	*552*
22.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,795138	84	319
22.3		материалы, изделия и конструкции			34	3518
22.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,2672	315	3234
22.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5047	130	326
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**	**69**	**4 689**	**323541**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 105	283245
		в том числе оплата труда рабочих			2 026	139794
23.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,5288	4 389	283217
23.2		машины и механизмы			539	37191
		в том числе оплата труда машинистов			160	11040
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,892549	12 378	35804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,892549*	*3 696*	*10691*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14214	7 945	1129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14214*	*2 587*	*368*
23.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,892549	84	243
23.3		материалы, изделия и конструкции			45	3105
23.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,8734	315	2795
23.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1666	130	282
24	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**76**	**5 877**	**446652**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 877	446652
		в том числе оплата труда рабочих			2 900	220400
24.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	101,764	4 389	446642
25	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**25,2**	**1 315**	**33138**
26	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**25,2**	**1 315**	**33138**
27	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**126,01**	**93**	**11719**

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**	**205**	**3 148**	**645340**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 363	279415
		в том числе оплата труда рабочих			673	137965
28.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	76,014	3 674	279275
28.2		машины и механизмы			1 785	365925
		в том числе оплата труда машинистов			533	109265
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,561	12 378	365906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,561*	*3 696*	*109257*
29	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**36,59**	**1 342**	**49104**
30	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**182,96**	**93**	**17015**
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.**	**27**	**8 550**	**230850**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 359	171693
		в том числе оплата труда рабочих			3 096	83592
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,372	5 145	171699
31.2		машины и механизмы			83	2241
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,17614	275	2248
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 108	56916
31.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до	т	0,027	1 123 774	30342
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006615	1 510 113	999
31.3.3	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
31.3.4	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0135	401	5
31.3.5	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0135	1 416	19
31.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13,5	1 446	19521
31.3.7	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
31.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,025	1 215	2460
31.3.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,9305	1 438	2776
31.3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000378	902 233	341
31.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371
32	**1128-0309-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры металлические светофорные. Установка "с пути" (Демонтаж)**	**опора**	**14**	**838 948**	**11745272**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			258 148	3614072
		в том числе оплата труда рабочих			126 386	1769404
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	730,8532	4 945	3614069

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			567 327	7942578
		в том числе оплата труда машинистов			102 083	1429162
32.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,14032	1 311	2806
32.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,87296	8 145	31545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87296*	*2 587*	*10019*
32.2.3	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	103,34688	85	8784
32.2.4	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	132,19024	24 880	3288893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*264,38048*	*6 283*	*830551*
32.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	266,0112	426	113321
32.2.6	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	103,34688	43 469	4492386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*206,69376*	*5 680*	*587010*
32.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61152	7 945	4859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61152*	*2 587*	*1582*
32.3		материалы, изделия и конструкции			13 473	188622
32.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,617	15 600	25225
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	$м^3$	0,28	119 169	33367
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	$м^3$	0,91	90 707	82543
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	0,0189	408 199	7715
32.3.5	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	551 835	2318
32.3.6	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,14	152 037	21285
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05	826	867
32.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0245	624 577	15302
33	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**8,65**	**1 315**	**11375**
34	**414-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**8,65**	**1 315**	**11375**
35	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т•км**	**43,23**	**93**	**4020**
				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**	**11,155**	**81 162**	**905362**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			73 981	825258
		в том числе оплата труда рабочих			36 222	404056
36.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,841568	4 859	825260
36.2		машины и механизмы			7 056	78709
		в том числе оплата труда машинистов			2 298	25634
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,9074248	7 945	78714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9074248*	*2 587*	*25631*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			125	1395
36.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,55775	2 261	1261
36.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0001116	77 199	9
36.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,11155	1 103	123
37	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка (Демонтаж)**	**светильник**	**54**	**9 259**	**499986**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 472	403488
		в том числе оплата труда рабочих			3 659	197586
37.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	83,0412	4 859	403497
37.2		машины и механизмы			1 787	96498
		в том числе оплата труда машинистов			482	26028
37.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,828	9 625	94595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,828*	*2 587*	*25425*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,235872	7 945	1874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235872*	*2 587*	*610*
38	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**57**	**9 712**	**553584**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 093	233301
		в том числе оплата труда рабочих			2 004	114228
38.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,0168	4 859	233314
38.2		машины и механизмы			5 619	320283
		в том числе оплата труда машинистов			1 799	102543
38.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	26,0832	11 555	301391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0832*	*3 696*	*96404*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3712	7 945	18839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3712*	*2 587*	*6134*
39	**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**	**$м^3$**	**8,72**	**51**	**445**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			51	445
		в том числе оплата труда машинистов			12	105
39.1.1	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	0,0288388	15 322	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288388*	*3 696*	*107*
				Трасса 2КЛ-6 кВ		
40	**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**	**$м^3$**	**216,72**	**325**	**70434**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			325	70434
		в том числе оплата труда машинистов			69	14954

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,0344595	17 455	70421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0344595*	*3 696*	*14911*
41	**1310-0901-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее (Демонтаж)**	**км**	**1,548**	**453 436**	**701919**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			189 876	293928
		в том числе оплата труда рабочих			104 410	161627
41.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,619792	3 939	293927
41.2		машины и механизмы			263 560	407991
		в том числе оплата труда машинистов			58 651	90792
41.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	14,1745716	18 670	264639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1745716*	*3 696*	*52389*
41.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	14,8442364	8 715	129368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8442364*	*2 587*	*38402*
41.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	14,8442364	942	13983
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**	**216,72**	**51**	**11053**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			51	11053
		в том числе оплата труда машинистов			12	2601
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	0,7167364	15 322	10982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7167364*	*3 696*	*2649*
				Опоры воздушной линии связи (ВЛС)		
43	**1133-0204-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=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**	**0,34**	**81 162**	**27595**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			73 981	25154
		в том числе оплата труда рабочих			36 222	12315
43.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,176704	4 859	25154
43.2		машины и механизмы			7 056	2399
		в том числе оплата труда машинистов			2 298	781
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019744	7 945	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019744*	*2 587*	*781*
43.3		материалы, изделия и конструкции			125	42
43.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,017	2 261	38
43.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000034	77 199	0
43.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034	1 103	4
44	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**	**9 712**	**48560**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 093	20465
		в том числе оплата труда рабочих			2 004	10020
44.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,212	4 859	20466
44.2		машины и механизмы			5 619	28095
		в том числе оплата труда машинистов			1 799	8995
44.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,288	11 555	26438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,288*	*3 696*	*8456*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,208	7 945	1653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208*	*2 587*	*538*

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 Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

Объект номер - 01-02-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-2

(локальная смета)

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) 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	3 411,694	3 884	13 251 019,5
2	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	730,8532	4 945	3 614 069,07
3	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	382,269237	4 648	1 776 787,41
4	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	310,288272	4 859	1 507 690,71
5	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	236,97295	4 389	1 040 074,28
6	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	211,53625	4 166	881 260,02
7	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,9672	4 424	300 686,89
8	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	74,619792	3 939	293 927,36
9	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	76,014	3 674	279 275,44
10	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,372	5 145	171 698,94
11	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,169856	5 600	157 751,19

1	2	3	4	5	6	7
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
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**23 299 009**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 567,5953**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 188,35	(4651802,57)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**23 299 009**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 71,5416% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	127,3279872	93 438	11 897 272,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	254,6559743	4 056,5	1 033 011,96
2	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	103,34688	43 469	4 492 385,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	206,69376	2 840,0	587 010,28
3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	297,7516007	11 428	3 402 705,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	297,7516007	3 093,0	920 945,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,8881% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	132,19024	24 880	3 288 893,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	264,38048	3 141,5	830 551,28
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,5703% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	127,3279872	10 061	1 281 046,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	127,3279872	3 093,0	393 825,46
6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	50,9311949	11 822	602 108,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50,9311949	2 587,0	131 759,0
7	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	62,6845475	7 409	464 429,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,6845475	2 587,0	162 164,92
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37,0988406	12 378	459 209,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,0988406	3 696,0	137 117,31
9	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	51,178125	7 935	406 098,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,178125	2 587,0	132 397,81
10	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,3712	11 555	327 829,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,3712	3 696,0	104 859,96
11	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	14,1745716	18 670	264 639,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,1745716	3 696,0	52 389,22

1	2	3	4	5	6	7
12	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	14,8442364	8 715	129 367,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,8442364	2 587,0	38 402,04
13	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,7164292	7 945	116 922,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,7164292	2 587,0	38 071,4
14	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	266,0112	426	113 320,77
15	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	9,828	9 625	94 594,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,828	2 587,0	25 425,04
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	4,0344595	17 455	70 421,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,0344595	3 696,0	14 911,36
17	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	1,85606	19 920	36 972,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,85606	3 696,0	6 860,0
18	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,24224	14 340	32 153,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,24224	3 696,0	8 287,32
19	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3,87296	8 145	31 545,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,87296	2 587,0	10 019,35
20	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5063584	12 360	30 978,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5063584	3 093,0	7 752,17
21	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,9588921	13 648	26 734,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9588921	2 166,0	4 242,96
22	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
23	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,32392	11 774	15 587,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,32392	3 093,0	4 094,88
24	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	14,8442364	942	13 983,27
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	0,7455752	15 322	11 423,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7455752	3 696,0	2 755,65
26	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	103,34688	85	8 784,48
27	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	102,35625	83	8 495,57
28	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11,286912	462	5 214,55
29	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,14032	1 311	2 805,96
30	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,17614	275	2 248,44

1	2	3	4	5	6	7
31	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1161888	12 436	1 444,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1161888	3 093,0	359,37
32	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,6588006	84	811,34
33	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	11,286912	47	530,48
34	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,663936	259	171,96
35	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1991808	34	6,77
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**27 659 430**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 651 803**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,3376% 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	$м^3$	0,91	90 707	82 543,37
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	$м^3$	0,28	119 169	33 367,32
3	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,027	1 123 774	30 341,9
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,617	15 600	25 225,2
5	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,14	152 037	21 285,18
6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13,5	1 446	19 521
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,7477% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0245	624 577	15 302,14
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,56	2 284	10 415,04
9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0189	408 199	7 714,96
10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,7366	315	6 532,03
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,9147% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	192,085537	33	6 338,82
12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,9305	1 438	2 776,06
13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,025	1 215	2 460,38
14	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0042	551 835	2 317,71
15	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,57475	2 261	1 299,51
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006615	1 510 113	998,94
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05	826	867,3
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1501	130	669,51

1	2	3	4	5	6	7
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371,09
20	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000378	902 233	341,04
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,11495	1 103	126,79
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0342	2 146	73,39
23	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	50,71
24	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0135	1 416	19,12
25	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13,28
26	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000115	77 199	8,87
27	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0135	401	5,41
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**264 652**
		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	25 696,25	93	2 389 751,25
2	414-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка	т	285,27	1 042	297 251,34
3	414-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Материал от разборки покрытия. Погрузка	т	278,25	504	140 238
4	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Погрузка	т	39,91	1 315	52 481,65
5	414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	Конструкции металлические. Разгрузка	т	38,64	1 315	50 811,6
6	414-101-0701 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	36,59	1 342	49 103,78
7	414-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	3,42	1 085	3 710,7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 983 349**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**5 567,5953**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**54 206 441**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**54 206 441**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7200'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'02-2023'01-02-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) 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 Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) 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	Е12-200101-604'19018,37''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм'$м^2$*
6	Е12-200101-0104'139,9.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на посадочных площадках)'$м^3$*
7	Е12-200101-0104'2510,1.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка (на тротуарах)'$м^3$*
8	С3414-104-0301'278,25''Материал от разборки покрытия. Погрузка'т*
9	С3412-102-0105'23877,29''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	У6101-0301-0703'7''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	С3414-101-801'3,42''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка'т*
14	С3412-102-0105'17,12''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
15	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(РС278580)(РС272105)(РС149219)(РС144746)(КРЗП=1)'28''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)'28''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
17	С3414-103-0501'1,27''Конструкции металлические. Погрузка'т*
18	С3412-102-0105'6,35''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
19	Е12-200401-101'2301,6''Бортовые камни на бетонном основании БР 100х30х15. Разборка вручную'м*
20	Е12-200401-101'2017''Бортовые камни на бетонном основании БР 100х20х8. Разборка вручную'м*
21	С3414-101-901'285,27''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) более 6 т. Погрузка'т*
22	С3412-102-0105'1419,35''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)'0,38.6''Щиты и блоки встроенных площадок с настилом из листовой стали,ребрами жесткости,составного сечения.Монтаж /Демонтаж автопавильонов/'т конструкций*
24	С3414-103-0501'4,79''Конструкции металлические. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С3414-103-0502'4,79''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
26	С3412-102-0105'23,94''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
27	Е12-160101-1507'103,5''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
28	Е12-160101-1508'69''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
29	Е12-160101-0801'76''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
30	С3414-103-0501'25,2=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
31	С3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
32	С3412-102-0105'126,01''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т•км*
33	Е12-201001-0402'205''Водоотводный лоток. Снятие дефектных железобетонных лотков при ремонте водосбросных устройств'м*
34	С3414-101-0701'36,59''Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка'т*
35	С3412-102-0105'182,96''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)'27''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)'14''Опоры металлические светофорные. Установка "с пути" (Демонтаж)'опора*
38	С3414-103-0501'8,65=Ф1''Конструкции металлические. Погрузка'т*
39	С3414-103-0502'Ф1''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
40	С3412-102-0105'43,23''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)'11,155''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)'54''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка (Демонтаж)'светильник*
44	Е11-330210-301'57''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
45	У6101-0106-0104'8,72''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
46	ПТрасса 2КЛ-6 кВ*
47	У6101-0102-0114'216,72''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
48	Ц13-100901-304(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)'1,548''Кабель масса 1 м до 6 кг. Прокладка в траншее (Демонтаж)'км*
49	У6101-0106-0104'216,72''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
50	ПОпоры воздушной линии связи (ВЛС)*
51	Е11-330204-102(РС296149)(Н5=0,6)(Н52=0,7)(Н53=0,5)(РС242985)(РС244660)(КРЗП=1)'0,340''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии).Демонтаж вручную'км линии*
52	Е11-330210-301'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
53	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр объекта 01-02-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Монтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**239751,767**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	71263,711	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,727	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**239751767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67317472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32996565*
		машины и механизмы	тенге			13743039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3946239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117498277
		оборудование	тенге			41192981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 727		
	Раздел 1.	**Монтажные работы**				**239751767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67317472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32996565*
		машины и механизмы	тенге			13743039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3946239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117498277
		оборудование	тенге			41192981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 727		

1	2	3	4	5	6	7
				Монтаж существующих опор ЛЭП		
1	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**57**	**25 297**	**1441929**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 630	833910
		в том числе оплата труда рабочих			7 164	408348
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181,3968	4 597	833881
1.2		машины и механизмы			9 742	555294
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	178125
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	40,3104	11 555	465787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3104*	*3 696*	*148987*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,2632	7 945	89486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2632*	*2 587*	*29138*
1.3		материалы, изделия и конструкции			925	52725
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00171	1 022 349	1748
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,7	2 261	12888
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	342	59	20178
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	22,8	605	13794
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5,7	501	2856
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,14	1 103	1257
2	**1133-0204-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**11,155**	**363 905**	**4059360**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			175 050	1952683
		в том числе оплата труда рабочих			85 702	956006
2.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	394,880307	4 945	1952683
2.2		машины и механизмы			74 251	828270
		в том числе оплата труда машинистов			20 011	223223
2.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	84,166706	9 625	810105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,166706*	*2 587*	*217739*
2.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	5,858606	10	59
2.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	38,051936	17	647
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5870207	12 378	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5870207*	*3 696*	*2170*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2830927	7 945	10194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2830927*	*2 587*	*3319*
2.3		материалы, изделия и конструкции			114 604	1278407
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.	14,5015	640	9281

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим	комплект	33,465	4 838	161904
2.3.3	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	223,1	89	19856
2.3.4	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	223,1	111	24764
2.3.5	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	223,1	552	123151
2.3.6	252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	44,62	2 261	100886
2.3.7	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	189,635	4 422	838566
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**	**11,155**	**324 953**	**3624851**
				Установка светильников		
4	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**54**	**15 007**	**810378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 454	672516
		в том числе оплата труда рабочих			6 098	329292
4.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,402	4 859	672495
4.2		машины и механизмы			2 553	137862
		в том числе оплата труда машинистов			689	37206
4.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	14,04	9 625	135135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,04*	*2 587*	*36321*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33696	7 945	2677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 587*	*872*
5	**247-103-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67**	**шт.**	**54**	**30 505**	**1647270**
6	**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**	**0,054**	**560 344**	**30259**
7	**247-306-0929** ***СпрСЦ 11.2023***	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**54**	**19 367**	**1045818**
8	**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**	**$м^3$**	**18,24**	**76**	**1386**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			76	1387
		в том числе оплата труда машинистов			19	347
8.1.1	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	0,1310799	10 524	1379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1310799*	*2 587*	*339*
				Монтаж труб ПВХ д=110 мм (футляры для ЛЭП)		
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**	**$м^3$**	**37,24**	**325**	**12103**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		машины и механизмы			325	12103
		в том числе оплата труда машинистов			69	2570
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	0,6932598	17 455	12101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6932598*	*3 696*	*2562*
10	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**133**	**736**	**97888**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			328	43624
		в том числе оплата труда рабочих			160	21280
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2194	5 313	43670
10.2		машины и механизмы			408	54264
		в том числе оплата труда машинистов			133	17689
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,835801	7 945	54310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,835801*	*2 587*	*17684*
11	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,99**	**4 370**	**17436**
12	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**133**	**507**	**67431**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			485	64505
		в том числе оплата труда рабочих			236	31388
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2069	4 886	64529
12.2		машины и механизмы			18	2394
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013699	12 378	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013699*	*3 696*	*51*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013699	7 945	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013699*	*2 587*	*35*
12.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,712483	369	2108
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	532
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000798	705 879	563
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0133	1 103	15
13	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**133**	**623**	**82859**
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**	**133**	**1 439**	**191387**
15	**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**	**31,99**	**76**	**2431**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			76	2431

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			19	608
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	0,2298929	10 524	2419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2298929*	*2 587*	*595*
				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**	**216,72**	**325**	**70434**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			325	70434
		в том числе оплата труда машинистов			69	14954
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	4,0344595	17 455	70421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0344595*	*3 696*	*14911*
17	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**774**	**736**	**569664**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			328	253872
		в том числе оплата труда рабочих			160	123840
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,8332	5 313	254138
17.2		машины и механизмы			408	315792
		в том числе оплата труда машинистов			133	102942
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,781278	7 945	316062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,781278*	*2 587*	*102914*
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**23,22**	**4 370**	**101471**
19	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**42**	**507**	**21294**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			485	20370
		в том числе оплата труда рабочих			236	9912
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1706	4 886	20378
19.2		машины и механизмы			18	756
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004326	12 378	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004326*	*3 696*	*16*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004326	7 945	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004326*	*2 587*	*11*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,803942	369	666
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	168
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000252	705 879	178
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0042	1 103	5

1	2	3	4	5	6	7
20	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**42**	**623**	**26166**
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**	**42**	**1 439**	**60438**
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**	**1 548**	**1 805**	**2794140**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			985	1524780
		в том числе оплата труда рабочих			480	743040
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	286,9992	5 313	1524827
22.2		машины и механизмы			768	1188864
		в том числе оплата труда машинистов			218	337464
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,084224	8 253	652682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,084224*	*2 166*	*171296*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	79,084224	26	2056
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,30826	12 378	325644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,30826*	*3 696*	*97235*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,30826	7 945	209019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,30826*	*2 587*	*68059*
22.3		материалы, изделия и конструкции			52	80496
22.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,148608	2 313	344
22.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9288	1 293	1201
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	0,01548	406 492	6293
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	0,1548	438 020	67806
22.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,63468	1 438	913
22.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00387	902 233	3492
23	**249-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**774**	**623**	**482202**
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**	**1,548**	**6 386 225**	**9885876**
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**	**$м^3$**	**193,5**	**76**	**14706**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			76	14707
		в том числе оплата труда машинистов			19	3677
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	1,3905684	10 524	14634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3905684*	*2 587*	*3597*

1	2	3	4	5	6	7
				Монтаж опор ВЛС		
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**	**2,5**	**325**	**813**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			325	813
		в том числе оплата труда машинистов			69	173
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	0,04654	17 455	812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04654*	*3 696*	*172*
27	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**25 297**	**126485**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 630	73150
		в том числе оплата труда рабочих			7 164	35820
27.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,912	4 597	73147
27.2		машины и механизмы			9 742	48710
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	15625
27.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,536	11 555	40858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,536*	*3 696*	*13069*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,988	7 945	7850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,988*	*2 587*	*2556*
27.3		материалы, изделия и конструкции			925	4625
27.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 349	153
27.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 261	1131
27.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1770
27.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
27.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
27.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
28	**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**	**1,6**	**76**	**122**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			76	121
		в том числе оплата труда машинистов			19	30
28.1.1	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	0,0114982	10 524	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114982*	*2 587*	*30*
29	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,34**	**124 739**	**42411**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			82 800	28152

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			40 537	13783
29.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,69296	4 945	28152
29.2		машины и механизмы			40 230	13679
		в том числе оплата труда машинистов			11 946	4062
29.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,417248	9 625	4016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417248*	*2 587*	*1079*
29.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,838032	8 546	7162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,838032*	*2 587*	*2168*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,314704	7 945	2500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314704*	*2 587*	*814*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 709	580
29.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,034	2 261	77
29.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000068	77 199	1
29.3.3	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-	шт.	0,714	558	398
29.3.4	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000136	717 966	98
29.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0068	1 103	8
30	**243-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5**	**км**	**0,34**	**765 995**	**260438**
31	**6124-0303-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000х800 мм, устанавливаемого на металлическом основании**	**шт.**	**2**	**14 167**	**28334**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 371	22742
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	11074
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 520	22742
31.2		машины и механизмы			2 512	5024
		в том числе оплата труда машинистов			777	1554
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2472	12 378	3060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*3 696*	*914*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2472	7 945	1964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2472*	*2 587*	*640*
31.3		материалы, изделия и конструкции			284	568
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034	1 510 113	513
31.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	902 233	54
32	**247-201-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Корпус для электрических аппаратов типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431**	**шт.**	**2**	**3 948**	**7896**
			Лотки			
33	**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**	**438,45**	**325**	**142496**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			325	142496
		в том числе оплата труда машинистов			69	30253

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	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	8,1621852	17 455	142471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1621852*	*3 696*	*30167*
34	**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**	**43,85**	**8 344**	**365884**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 344	365884
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	176233
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,275315	4 341	365839
35	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**175,38**	**17 320**	**3037582**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 503	2192776
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	1101913
35.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	554,55156	3 954	2192697
35.2		машины и механизмы			4 812	843928
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	254476
35.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,099884	11 018	177389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,099884*	*2 587*	*41650*
35.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	82,288296	8 065	663655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,288296*	*2 587*	*212880*
35.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	166,365468	18	2995
35.3		материалы, изделия и конструкции			5	877
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	26,307	33	868
36	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**217,4712**	**1 844**	**401017**
37	**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**	**1 052,28**	**1 715**	**1804660**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 682	1769935
		в том числе оплата труда рабочих			846	890229
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	447,639912	3 954	1769968
37.2		машины и механизмы			30	31568
37.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,3291482	1 079	31646
37.3		материалы, изделия и конструкции			3	3157
37.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	3,15684	1 103	3482

1	2	3	4	5	6	7
38	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,210456**	**188 122**	**39591**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			24 513	5159
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	2592
38.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1096924	4 649	5159
38.2		машины и механизмы			20 858	4389
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	1474
38.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0722285	12 609	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722285*	*3 696*	*267*
38.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3392551	1 817	616
38.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,4268048	4 670	1993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4268048*	*2 166*	*924*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1094371	7 945	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094371*	*2 587*	*283*
38.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	30043
38.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0673459	272 400	18345
38.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1515283	77 199	11698
39	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**3,262068**	**295 074**	**962551**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			45 884	149677
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	75210
39.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,1953063	4 649	149676
39.2		машины и механизмы			23 682	77252
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	21236
39.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1195417	12 609	14116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1195417*	*3 696*	*4138*
39.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	12,2471081	1 817	22253
39.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	5,8691128	4 670	27409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8691128*	*2 166*	*12713*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6962754	7 945	13477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6962754*	*2 587*	*4388*
39.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	735622
39.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,4139303	272 400	657555
39.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,0112411	77 199	78067
40	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**248,455**	**36 745**	**9129479**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 150	3764093
		в том числе оплата труда рабочих			7 417	1842791

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	834,610036	4 510	3764091
40.2		машины и механизмы			15 075	3745460
		в том числе оплата труда машинистов			4 533	1126247
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	279,064656	12 378	3454262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*279,064656*	*3 696*	*1031423*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	36,6659951	7 945	291311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,6659951*	*2 587*	*94855*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 520	1619927
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	22,85786	20 311	464266
40.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4 795,1815	241	1155639
41	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**248,455**	**88 403**	**21964167**
42	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**233,84**	**3 304**	**772607**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 304	772607
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	372039
42.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	215,226336	3 590	772663
43	**1127-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия дорожные из сборных шестигранных железобетонных плит. Устройство**	**$м^3$ сборных железобетонных плит**	**0,7905405**	**24 294**	**19205**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			9 370	7407
		в том числе оплата труда рабочих			4 588	3627
43.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6114378	4 597	7408
43.2		машины и механизмы			11 850	9368
		в том числе оплата труда машинистов			3 251	2570
43.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0609222	1 311	80
43.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0138123	1 079	15
43.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1758605	14 619	2571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1758605*	*3 093*	*544*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4678103	12 378	5791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4678103*	*3 696*	*1729*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1147738	7 945	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147738*	*2 587*	*297*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 074	2430
43.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0055338	19 818	110
43.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0063243	21 264	134
43.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001051	278 998	29

1	2	3	4	5	6	7
43.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6364863	593	2156
44	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,7905405**	**83 017**	**65628**
45	**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**	**4,65412**	**224 386**	**1044319**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			210 867	981400
		в том числе оплата труда рабочих			104 973	488557
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,5572717	4 351	981400
45.2		машины и механизмы			5 243	24402
		в том числе оплата труда машинистов			972	4524
45.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,4704984	462	3913
45.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9845168	47	93
45.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	43,949786	113	4966
45.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6776399	259	176
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5808342	12 378	7190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5808342*	*3 696*	*2147*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9196541	7 945	7307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9196541*	*2 587*	*2379*
45.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,0029297	84	756
45.3		материалы, изделия и конструкции			8 276	38517
45.3.1	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	0,087032	10 602	923
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153586	1 510 113	23193
45.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	6,98118	315	2199
45.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,094354	130	272
45.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0065158	289 955	1889
45.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014428	760 526	1097
45.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027925	1 054 789	2945
45.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1396236	2 146	300
45.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,009029	557 167	5031
45.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0465412	826	38
45.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004654	1 352 536	629
46	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**4,65412**	**1 123 774**	**5230179**
				Люки		
47	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой**	**шт.**	**76**	**3 857**	**293132**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 857	293132
		в том числе оплата труда рабочих			1 903	144628
47.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,71	4 993	293139
48	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**76**	**36 711**	**2790036**
49	**212-101-2021** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10**	**$м^3$**	**16,72**	**17 131**	**286430**
					Искусственные сооружения (на пересечениях и	
50	**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**	**$м^3$**	**70,79**	**325**	**23007**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			325	23007
		в том числе оплата труда машинистов			69	4885
50.1.1	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	1,3178266	17 455	23003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3178266*	*3 696*	*4871*
51	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**63,36**	**17 320**	**1097395**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			12 503	792190
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	398091
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,34432	3 954	792161
51.2		машины и механизмы			4 812	304888
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	91935
51.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,816448	11 018	64086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,816448*	*2 587*	*15047*
51.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	29,728512	8 065	239760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,728512*	*2 587*	*76908*
51.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	60,103296	18	1082
51.3		материалы, изделия и конструкции			5	317
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,504	33	314
52	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**78,5664**	**1 844**	**144876**
53	**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**	**$м^2$**	**1 326,6**	**1 715**	**2275119**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 682	2231341
		в том числе оплата труда рабочих			846	1122304
53.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	564,33564	3 954	2231383
53.2		машины и механизмы			30	39798

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,9749952	1 079	39896
53.3		материалы, изделия и конструкции			3	3980
53.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	3,9798	1 103	4390
54	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,26532**	**188 122**	**49913**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			24 513	6504
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	3268
54.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3989793	4 649	6504
54.2		машины и механизмы			20 858	5534
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	1859
54.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0910578	12 609	1148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0910578*	*3 696*	*337*
54.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4276958	1 817	777
54.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,538069	4 670	2513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,538069*	*2 166*	*1165*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1379664	7 945	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1379664*	*2 587*	*357*
54.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	37875
54.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0849024	272 400	23127
54.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1910304	77 199	14747
55	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**4,11246**	**295 074**	**1213480**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			45 884	188696
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	94817
55.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,5883352	4 649	188695
55.2		машины и механизмы			23 682	97391
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	26772
55.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4113963	12 609	17796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4113963*	*3 696*	*5217*
55.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	15,4398198	1 817	28054
55.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	7,399138	4 670	34554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,399138*	*2 166*	*16027*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1384792	7 945	16990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1384792*	*2 587*	*5532*
55.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	927393
55.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	3,0432204	272 400	828973
55.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	1,2748626	77 199	98418
56	**6121-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,495**	**5 978 644**	**2959429**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 759 230	1860819
		в том числе оплата труда рабочих			1 830 470	906083
56.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	374,2596	4 972	1860819
56.2		машины и механизмы			2 001 325	990656
		в том числе оплата труда машинистов			526 654	260694
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	67,4388	14 211	958373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,4388*	*3 696*	*249254*
56.2.2	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	33,462	112	3748
56.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,881592	6 245	24241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,881592*	*2 587*	*10042*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54054	7 945	4295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54054*	*2 587*	*1398*
56.3		материалы, изделия и конструкции			218 089	107954
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,099	20 311	2011
56.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,45045	122 783	55308
56.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	124,74	148	18462
56.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,051975	25 928	1348
56.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,072765	423 648	30827
57	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**495**	**34 900**	**17275500**
58	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**50,99**	**3 304**	**168471**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 304	168471
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	81125
58.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,931196	3 590	168483
59	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**63,2276**	**1 844**	**116592**
					Искусственные сооружения (на заездах к домам)	
60	**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**	**$м^3$**	**43,62**	**325**	**14176**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			325	14177
		в том числе оплата труда машинистов			69	3010
60.1.1	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	0,8120299	17 455	14174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8120299*	*3 696*	*3001*

1	2	3	4	5	6	7
61	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**19,52**	**17 320**	**338086**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 503	244059
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	122644
61.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,72224	3 954	244050
61.2		машины и механизмы			4 812	93931
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	28324
61.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,791936	11 018	19744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791936*	*2 587*	*4636*
61.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9,158784	8 065	73866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,158784*	*2 587*	*23694*
61.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,516672	18	333
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	98
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,928	33	97
62	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**24,2048**	**1 844**	**44634**
63	**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**	**817,4**	**1 715**	**1401841**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 682	1374867
		в том числе оплата труда рабочих			846	691520
63.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	347,72196	3 954	1374893
63.2		машины и механизмы			30	24522
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,7825728	1 079	24582
63.3		материалы, изделия и конструкции			3	2452
63.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	2,4522	1 103	2705
64	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,16348**	**188 122**	**30754**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			24 513	4007
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	2014
64.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8619973	4 649	4007
64.2		машины и механизмы			20 858	3410
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	1145
64.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0561063	12 609	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561063*	*3 696*	*207*
64.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2635298	1 817	479
64.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,3315374	4 670	1548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3315374*	*2 166*	*718*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0850096	7 945	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850096*	*2 587*	*220*
64.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	23337
64.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0523136	272 400	14250
64.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1177056	77 199	9087
65	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**2,53394**	**295 074**	**747700**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			45 884	116267
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	58423
65.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,0089742	4 649	116267
65.2		машины и механизмы			23 682	60009
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	16496
65.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8696482	12 609	10965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8696482*	*3 696*	*3214*
65.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	9,5134243	1 817	17286
65.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	4,5590649	4 670	21291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5590649*	*2 166*	*9875*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3176488	7 945	10469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176488*	*2 587*	*3409*
65.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	571424
65.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,8751156	272 400	510781
65.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,7855214	77 199	60641
66	**6121-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,305**	**5 978 644**	**1823486**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 759 230	1146565
		в том числе оплата труда рабочих			1 830 470	558293
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,6044	4 972	1146565
66.2		машины и механизмы			2 001 325	610404
		в том числе оплата труда машинистов			526 654	160629
66.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	41,5532	14 211	590513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,5532*	*3 696*	*153581*
66.2.2	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	20,618	112	2309
66.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,391688	6 245	14936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,391688*	*2 587*	*6187*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33306	7 945	2646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33306*	*2 587*	*862*
66.3		материалы, изделия и конструкции			218 089	66517
66.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,061	20 311	1239

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	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	$м^3$	0,27755	122 783	34078
66.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	76,86	148	11375
66.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,032025	25 928	830
66.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,044835	423 648	18994
67	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**305**	**34 900**	**10644500**
68	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**31,42**	**3 304**	**103812**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 304	103812
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	49989
68.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,918968	3 590	103819
69	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**38,9608**	**1 844**	**71844**
						Устройство футляра под кабель (на пересечениях)
70	**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**	**$м^3$**	**15,87**	**325**	**5158**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			325	5158
		в том числе оплата труда машинистов			69	1095
70.1.1	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	0,2954359	17 455	5157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2954359*	*3 696*	*1092*
71	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**$м^3$**	**7,1**	**17 320**	**122972**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			12 503	88771
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	44609
71.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,4502	3 954	88768
71.2		машины и механизмы			4 812	34165
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	10302
71.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,65178	11 018	7181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65178*	*2 587*	*1686*
71.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,33132	8 065	26867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33132*	*2 587*	*8618*
71.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,73506	18	121
71.3		материалы, изделия и конструкции			5	36
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,065	33	35
72	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**8,804**	**1 844**	**16235**

1	2	3	4	5	6	7
73	**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**	**$м^2$**	**148,74**	**1 715**	**255089**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 682	250181
		в том числе оплата труда рабочих			846	125834
73.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,273996	3 954	250185
73.2		машины и механизмы			30	4462
73.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1456813	1 079	4473
73.3		материалы, изделия и конструкции			3	446
73.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,44622	1 103	492
74	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,029748**	**188 122**	**5596**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			24 513	729
		в том числе оплата труда рабочих			12 318	366
74.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1568553	4 649	729
74.2		машины и механизмы			20 858	620
		в том числе оплата труда машинистов			7 006	208
74.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102095	12 609	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102095*	*3 696*	*38*
74.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0479538	1 817	87
74.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0603289	4 670	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603289*	*2 166*	*131*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015469	7 945	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015469*	*2 587*	*40*
74.3		материалы, изделия и конструкции			142 751	4247
74.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0095194	272 400	2593
74.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0214186	77 199	1653
75	**1141-0105-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Битум разжиженный РБ-2. Приготовление**	**т**	**0,461094**	**295 074**	**136057**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			45 884	21157
		в том числе оплата труда рабочих			23 056	10631
75.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5508133	4 649	21157
75.2		машины и механизмы			23 682	10920
		в том числе оплата труда машинистов			6 510	3002
75.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1582475	12 609	1995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1582475*	*3 696*	*585*
75.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,7311313	1 817	3145
75.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,8296003	4 670	3874

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8296003*	*2 166*	*1797*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2397689	7 945	1905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2397689*	*2 587*	*620*
75.3		материалы, изделия и конструкции			225 508	103980
75.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,3412096	272 400	92945
75.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,1429391	77 199	11035
76	**6121-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,111**	**2 563 655**	**284566**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 244 162	249102
		в том числе оплата труда рабочих			1 092 743	121294
76.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,10096	4 972	249102
76.2		машины и механизмы			261 879	29068
		в том числе оплата труда машинистов			70 418	7816
76.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,8562752	14 211	26380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8562752*	*3 696*	*6861*
76.2.2	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	2,886	112	323
76.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,334776	6 245	2091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334776*	*2 587*	*866*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034632	7 945	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034632*	*2 587*	*90*
76.3		материалы, изделия и конструкции			57 614	6395
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00888	20 311	180
76.3.2	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	$м^3$	0,01332	122 783	1635
76.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,9708	148	1032
76.3.4	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,004884	25 928	127
76.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0080753	423 648	3421
77	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**111**	**15 259**	**1693749**
78	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**10,32**	**3 304**	**34097**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 304	34097
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	16419
78.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,498528	3 590	34100
79	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**12,7968**	**1 844**	**23597**
				Бортовые камни (БР 100х30х15(проезжая		

1	2	3	4	5	6	7
80	**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**	**173,18**	**325**	**56284**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			325	56283
		в том числе оплата труда машинистов			69	11949
80.1.1	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	3,2239189	17 455	56274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2239189*	*3 696*	*11916*
81	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**131,95**	**17 320**	**2285374**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			12 503	1649771
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	829042
81.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	417,2259	3 954	1649711
81.2		машины и механизмы			4 812	634943
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	191459
81.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,11301	11 018	133461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,11301*	*2 587*	*31336*
81.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	61,91094	8 065	499312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,91094*	*2 587*	*160164*
81.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	125,16777	18	2253
81.3		материалы, изделия и конструкции			5	660
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,7925	33	653
82	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**163,618**	**1 844**	**301712**
83	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**4 497**	**3 408**	**15325776**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 152	14174544
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	6938871
83.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 264,3723	4 342	14173905
83.2		машины и механизмы			82	368754
		в том числе оплата труда машинистов			24	107928
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,528968	12 378	353132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,528968*	*3 696*	*105443*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,870752	7 945	14863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,870752*	*2 587*	*4840*
83.3		материалы, изделия и конструкции			174	782478
83.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,6982	20 311	54803
83.3.2	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	7,6449	90 707	693446

1	2	3	4	5	6	7
83.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44,97	826	37145
84	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**220,353**	**15 600**	**3437507**
85	**255-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**202,365**	**44 340**	**8972864**
				Бортовые камни (БР 100х20х8 на бетонном		
86	**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**	**324,3**	**325**	**105398**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			325	105398
		в том числе оплата труда машинистов			69	22377
86.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,0371688	17 455	105379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0371688*	*3 696*	*22313*
87	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**162,15**	**17 320**	**2808438**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			12 503	2027361
		в том числе оплата труда рабочих			6 283	1018788
87.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	512,7183	3 954	2027288
87.2		машины и механизмы			4 812	780266
		в том числе оплата труда машинистов			1 451	235280
87.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,88537	11 018	164007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,88537*	*2 587*	*38508*
87.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	76,08078	8 065	613591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,08078*	*2 587*	*196821*
87.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	153,81549	18	2769
87.3		материалы, изделия и конструкции			5	811
87.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,3225	33	803
88	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**201,066**	**1 844**	**370766**
89	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**6 486**	**3 408**	**22104288**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 152	20443872
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	10007898
89.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 708,1874	4 342	20442950
89.2		машины и механизмы			82	531852
		в том числе оплата труда машинистов			24	155664
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,147184	12 378	509320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,147184*	*3 696*	*152080*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,698176	7 945	21437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,698176*	*2 587*	*6980*
89.3		материалы, изделия и конструкции			174	1128564
89.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,8916	20 311	79042
89.3.2	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	$м^3$	11,0262	90 707	1000154
89.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	64,86	826	53574
90	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**227,01**	**15 600**	**3541356**
91	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**103,776**	**76 169**	**7904514**
92	**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**	**$м^3$**	**1,1**	**24 732**	**27205**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			17 501	19251
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	9582
92.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,50736	4 271	19251
92.2		машины и механизмы			2 462	2708
		в том числе оплата труда машинистов			731	804
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24024	56	13
92.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2288	10 373	2373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*3 093*	*708*
92.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030888	11 018	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 587*	*8*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012012	12 378	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012012*	*3 696*	*44*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175032	7 945	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175032*	*2 587*	*45*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4 769	5246
92.3.1	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	$м^3$	0,00759	122 915	933
92.3.2	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	$м^3$	0,00088	122 783	108
92.3.3	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	$м^3$	0,0022	120 524	265
92.3.4	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	$м^3$	0,00759	120 524	915
92.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00055	64 460	35
92.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01925	33	1
92.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5445	3 059	1666
92.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 146	944

1	2	3	4	5	6	7
92.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,407	826	336
92.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00616	7 007	43
93	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,122**	**15 600**	**17503**
94	**8601-0501-0111** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 11**	**комплект**	**6**	**1 223 796**	**7342776**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			107 990	647940
94.2		машины и механизмы			3 323	19938
		в том числе оплата труда машинистов			777	4662
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 483	6674898
95	**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.**	**6**	**46 682**	**280092**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			406	2436
95.2		машины и механизмы			67	402
		в том числе оплата труда машинистов			15	90
95.3		материалы, изделия и конструкции			46 209	277254
				Монтаж светофорных объектов		
96	**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**	**19**	**29 321**	**557099**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			15 528	295032
		в том числе оплата труда рабочих			7 602	144438
96.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,7183	4 859	295030
96.2		машины и механизмы			13 568	257792
		в том числе оплата труда машинистов			4 143	78717
96.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11,415352	12 582	143628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,415352*	*3 696*	*42191*
96.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	9,88	11 555	114163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,88*	*3 696*	*36516*
96.3		материалы, изделия и конструкции			225	4275
96.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	95	45	4275
97	**211-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**0,2527**	**4 187**	**1058**
98	**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.**	**18**	**48 071**	**865278**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			44 459	800262
		в том числе оплата труда рабочих			24 445	440010
98.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	166,86	4 796	800261

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			508	9144
		в том числе оплата труда машинистов			129	2322
98.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3708	12 863	4770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*3 696*	*1370*
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1912	275	1428
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3708	7 945	2946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3708*	*2 587*	*959*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 104	55872
98.3.1	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,36	530	191
98.3.2	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	$м^3$	0,018	116 078	2089
98.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009	24 399	220
98.3.4	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,054	421	23
98.3.5	236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	7,2	2 138	15394
98.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00018	93 332	17
98.3.7	261-102-0240	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,00018	155 700	28
98.3.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,68	501	2345
98.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 215	875
98.3.10	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00072	848 587	611
98.3.11	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	0,018	449 393	8089
98.3.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,5	998	22455
98.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
98.3.14	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,34	1 320	3089
98.3.15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00018	973 152	175
99	**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.**	**10**	**294 009**	**2940090**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			237 461	2374610
		в том числе оплата труда рабочих			130 566	1305660
99.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	504,7	4 705	2374614
99.2		машины и механизмы			48 451	484510
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	133740
99.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	6,283	24 149	151728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,566*	*6 789*	*42655*
99.2.2	314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,004	14 642	102553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,008*	*5 259*	*36834*
99.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	28,016	426	11935
99.2.4	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	7,004	24 250	169847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,008*	*5 680*	*39783*
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,914	12 378	48447

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,914*	*3 696*	*14466*
99.3		материалы, изделия и конструкции			8 097	80970
99.3.1	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,2	530	636
99.3.2	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	$м^3$	0,05	120 524	6026
99.3.3	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	$м^3$	0,14	120 524	16873
99.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012	64 460	77
99.3.5	261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,11	764	84
99.3.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	684	34
99.3.7	236-203-0101	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,026	1 390 658	36157
99.3.8	261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	464	16	7424
99.3.9	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,013	645 622	8393
99.3.10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0029	1 054 789	3059
99.3.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	684	68
99.3.12	236-104-0107	Ацетон	т	0,0001	2 179 535	218
99.3.13	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7	2 740	1918
100	**1320-0101-0229** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Звонок,устанавливаемый на светофоре.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**9 744**	**48720**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 692	48460
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	26645
100.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,3	4 705	48462
100.2		материалы, изделия и конструкции			52	260
100.2.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0004	645 622	258
101	**1320-0101-0230** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 32***	**Щиток местного управления стрелками на светофоре.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**56 106**	**168318**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			53 308	159924
		в том числе оплата труда рабочих			29 311	87933
101.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,99	4 705	159923
101.2		машины и механизмы			2 387	7161
		в том числе оплата труда машинистов			682	2046
101.2.1	314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0927	14 642	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*5 259*	*488*
101.2.2	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,2781	426	118
101.2.3	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,0927	24 250	2248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1854*	*5 680*	*527*
101.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2781	12 378	3442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2781*	*3 696*	*1028*
101.3		материалы, изделия и конструкции			411	1233

1	2	3	4	5	6	7
101.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
101.3.2	261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,012	764	9
101.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00006	684	0
101.3.4	261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	49,8	16	797
101.3.5	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00003	645 622	19
101.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09	684	62
101.3.7	236-104-0107	Ацетон	т	0,00003	2 179 535	65
101.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,033	2 740	90
102	**517-101-0507** *РСНБ РК 2022*	**Интегрированный контроллер управления ORIONE**	**комплект**	**3**	**3 729 011**	**11187033**
103	**517-101-0508** *РСНБ РК 2022*	**Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G**	**комплект**	**3**	**3 729 407**	**11188221**
104	**517-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"**	**шт.**	**18**	**510 797**	**9194346**
105	**517-101-0703** *РСНБ РК 2022*	**Маска для светодиодного светофора, диаметром 300 мм**	**шт.**	**54**	**16 825**	**908550**
106	**517-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм**	**шт.**	**10**	**80 431**	**804310**
107	**517-101-0727** *РСНБ РК 2022*	**Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная**	**шт.**	**9**	**472 945**	**4256505**
108	**517-101-0726** *РСНБ РК 2022*	**Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная**	**шт.**	**10**	**337 736**	**3377360**
109	**517-101-0704** *РСНБ РК 2022*	**Табличка для кнопки вызова пешеходов**	**шт.**	**10**	**21 156**	**211560**
110	**517-101-0705** *РСНБ РК 2022*	**Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS**	**шт.**	**1**	**65 096**	**65096**

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 Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

Объект номер - 01-02-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Монтажные работы

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

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 г

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 972,5597	4 342	34 616 854,22
2	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 191,984028	3 954	12 621 104,85
3	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	834,610036	4 510	3 764 091,26
4	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	654,96496	4 972	3 256 485,78
5	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	548,99	4 705	2 582 997,95
6	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	400,573267	4 945	1 980 834,81
7	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,0518	5 313	1 822 634,21
8	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	300,575028	3 590	1 079 064,35
9	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,5572717	4 351	981 399,69
10	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199,1203	4 859	967 525,54
11	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	198,9202378	4 597	914 436,33

1	2	3	4	5	6	7
12	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	166,86	4 796	800 260,56
13	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,8709534	4 649	492 194,06
14	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	84,275315	4 341	365 839,14
15	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	58,71	4 993	293 139,03
16	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3775	4 886	84 906,46
17	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 520	22 742,4
18	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,50736	4 271	19 250,93
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**67 317 472**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15 312,6278**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 276,8417221	3 086,9	(3941485,26)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**67 317 472**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8773% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	381,1540702	12 378	4 717 925,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	381,1540702	3 696,0	1 408 745,44
2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	262,498632	8 065	2 117 051,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	262,498632	2 587,0	679 083,96
3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	110,8482752	14 211	1 575 264,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	110,8482752	3 696,0	409 695,23
4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	136,6824613	7 945	1 085 942,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	136,6824613	2 587,0	353 597,53
5	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	98,623954	9 625	949 255,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	98,623954	2 587,0	255 140,17
6	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	79,084224	8 253	652 682,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,084224	2 166,0	171 296,43
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,944% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	53,7264	11 555	620 808,55

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,7264	3 696,0	198 572,77
8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,3615168	11 018	565 901,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,3615168	2 587,0	132 872,24
9	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,6228247	17 455	429 791,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,6228247	3 696,0	91 005,96
10	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	7,0967	24 250	172 094,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	14,1934	2 840,0	40 309,26
11	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	6,283	24 149	151 728,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	12,566	3 394,5	42 655,29
12	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	11,415352	12 582	143 627,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,415352	3 696,0	42 191,14
13	314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,0967	14 642	103 909,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	14,1934	2 629,5	37 321,55
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,1787% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	93,2462098	1 079	100 612,66
15	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	20,0136561	4 670	93 463,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,0136561	2 166,0	43 349,58
16	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	40,009918	1 817	72 698,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,4000992	--	--
17	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7884359	12 609	47 768,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7884359	3 696,0	14 002,06
18	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,608056	6 245	41 267,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,608056	2 587,0	17 095,04
19	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	1,7630395	10 524	18 554,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7630395	2 587,0	4 560,98
20	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	28,2941	426	12 053,29
21	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	530,703756	18	9 552,67
22	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,838032	8 546	7 161,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,838032	2 587,0	2 167,99
23	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	56,966	112	6 380,19
24	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	43,949786	113	4 966,33
25	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3708	12 863	4 769,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3708	3 696,0	1 370,48

1	2	3	4	5	6	7
26	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	8,4704984	462	3 913,37
27	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,516425	369	2 773,56
28	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,1758605	14 619	2 570,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1758605	3 093,0	543,94
29	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2288	10 373	2 373,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2288	3 093,0	707,68
30	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	79,084224	26	2 056,19
31	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1912	275	1 427,58
32	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,0029297	84	756,25
33	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	38,051936	17	646,88
34	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6776399	259	175,51
35	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,9845168	47	93,27
36	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0609222	1 311	79,87
37	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	5,858606	10	58,59
38	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,24024	56	13,45
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**13 743 039**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 941 485**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,3898% 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	800	34 900	27 920 000
2	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	248,455	88 403	21 964 167,36
3	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	1,548	6 386 225	9 885 876,3
4	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	202,365	44 340	8 972 864,1
5	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	103,776	76 169	7 904 514,14
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	448,485	15 600	6 996 366
7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	4,65412	1 123 774	5 230 179,05
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6402% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	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	11,155	324 953	3 624 850,72

1	2	3	4	5	6	7
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	76	36 711	2 790 036
10	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,8875572	272 400	2 148 570,57
11	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	111	15 259	1 693 749
12	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	$м^3$	18,6711	90 707	1 693 599,47
13	247-103-0806	Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67	шт.	54	30 505	1 647 270
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	808,7156	1 844	1 491 271,57
15	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4 795,1815	241	1 155 638,74
16	247-306-0929	Кронштейн консольный К-1	шт.	54	19 367	1 045 818
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,9701% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	189,635	4 422	838 565,97
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	29,61654	20 311	601 541,54
19	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	949	623	591 227
20	212-101-2021	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10	$м^3$	16,72	17 131	286 430,32
21	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	3,6962539	77 199	285 347,1
22	243-205-0104	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5	км	0,34	765 995	260 438,3
23	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	175	1 439	251 825
24	261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	33,465	4 838	161 903,67
25	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	223,1	552	123 151,2
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,21	4 370	118 907,7
27	252-207-1002	Зажим ответвительный типа Р95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	44,62	2 261	100 885,82
28	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	$м^3$	0,7422	122 783	91 129,54
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	110,2835412	826	91 094,21
30	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	0,1548	438 020	67 805,5
31	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,7905405	83 017	65 628,3
32	218-103-0208	Каболка	т	0,1256753	423 648	53 242,07
33	236-203-0101	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-1100	т	0,026	1 390 658	36 157,11
34	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	208,5708	148	30 868,48
35	243-105-0304	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66	км	0,054	560 344	30 258,58

1	2	3	4	5	6	7
36	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	223,1	111	24 764,1
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156986	1 510 113	23 706,66
38	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22,5	998	22 455
39	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	372	59	21 948
40	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	223,1	89	19 855,9
41	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	$м^3$	0,14	120 524	16 873,36
42	236-203-0401	Нитроэмаль ГОСТ 6631-74 НЦ-132	кг	7,2	2 138	15 393,6
43	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	24,8	605	15 004
44	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	6,234	2 261	14 095,07
45	218-103-0201	Ветошь	кг	11,29936	1 103	12 463,19
46	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.	14,5015	640	9 280,96
47	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,01343	645 622	8 670,7
48	261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	513,8	16	8 220,8
49	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	0,018	449 393	8 089,07
50	247-201-1301 *РСНБ РК 2022*	Корпус для электрических аппаратов типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431	шт.	2	3 948	7 896
51	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	0,01548	406 492	6 292,5
52	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	$м^3$	0,05	120 524	6 026,2
53	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056925	1 054 789	6 004,35
54	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,88	501	5 450,88
55	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,009029	557 167	5 030,66
56	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	95	45	4 275
57	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00393	902 233	3 545,78
58	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,34	1 320	3 088,8
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83,93825	33	2 769,96
60	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,088884	25 928	2 304,58
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,98118	315	2 199,07
62	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	3,6364863	593	2 156,44

1	2	3	4	5	6	7
63	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	$м^3$	0,018	116 078	2 089,4
64	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,733	2 740	2 008,42
65	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00186	1 022 349	1 901,57
66	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0065158	289 955	1 889,28
67	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5445	3 059	1 665,63
68	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5796236	2 146	1 243,87
69	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9288	1 293	1 200,94
70	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,81468	1 438	1 171,51
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014428	760 526	1 097,27
72	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,2527	4 187	1 058,05
73	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00759	122 915	932,92
74	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	0,087032	10 602	922,71
75	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	$м^3$	0,00759	120 524	914,78
76	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,72	1 215	874,8
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00105	705 879	741,17
78	214-209-0208	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,2	530	636
79	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004654	1 352 536	629,48
80	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,00072	848 587	610,98
81	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,714	558	398,41
82	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,148608	2 313	343,73
83	236-104-0107	Ацетон	т	0,00013	2 179 535	283,34
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,094354	130	272,27
85	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	$м^3$	0,0022	120 524	265,15
86	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,009	24 399	219,59
87	214-209-0211	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 4 мм	кг	0,36	530	190,8

1	2	3	4	5	6	7
88	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	189,76
89	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00018	973 152	175,17
90	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0063243	21 264	134,48
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19	684	129,96
92	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00175	64 460	112,8
93	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0055338	19 818	109,67
94	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000136	717 966	97,64
95	261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,122	764	93,21
96	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00616	7 007	43,16
97	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05006	684	34,24
98	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001051	278 998	29,33
99	261-102-0240	Проволока канатная оцинкованная, d=2,5 мм ГОСТ 7372-79	т	0,00018	155 700	28,03
100	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,054	421	22,73
101	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00018	93 332	16,8
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**117 498 277**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 76,6383% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	517-101-0508 *РСНБ РК 2022*	Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G	комплект	3	3 729 407	11 188 221
2	517-101-0507 *РСНБ РК 2022*	Интегрированный контроллер управления ORIONE	комплект	3	3 729 011	11 187 033
3	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	18	510 797	9 194 346
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 10,3331% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	517-101-0727 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	9	472 945	4 256 505
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,0286% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
5	517-101-0726 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная	шт.	10	337 736	3 377 360
6	517-101-0703 *РСНБ РК 2022*	Маска для светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	54	16 825	908 550
7	517-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм	шт.	10	80 431	804 310
8	517-101-0704 *РСНБ РК 2022*	Табличка для кнопки вызова пешеходов	шт.	10	21 156	211 560

1	2	3	4	5	6	7
9	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**			**41 192 981**
		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	6	1 223 796	7 342 776
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.	6	46 682	280 092
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**7 622 868**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**15 312,6278**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**239 751 767**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**239 751 767**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7400'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'02-2023'01-02-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'РП'1'2-1-1'Монтажные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'construction-cipher=2023'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) 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=Монтажные работы*
4	РМонтажные работы*
5	ПМонтаж существующих опор ЛЭП*
6	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'57''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
7	Е11-330204-103(РС296147)(КРЗП=1)'11,155''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
8	С1243-701-703'11,155''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	ПУстановка светильников*
10	Е11-330207-103(КРЗП=1)'54''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
11	С1247-103-0806'54''Светильник уличный светодиодный ГОСТ IEC 60598-1-2017, типа ДКУ-LED 02-120W, мощность 120 Вт, IP67'шт.*
12	С1243-105-304'0,054''Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х4,0 (ок)-0,66'км*
13	С1247-306-929(KLink=Е11-330207-103 LinkR=295609)'1.54''Кронштейн консольный К-1'шт.*
14	У6101-0106-0101'18,24''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
15	ПМонтаж труб ПВХ д=110 мм (футляры для ЛЭП)*
16	У6101-0102-0114'37,24''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
17	У6124-0201-0201'133''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
18	С1211-401-101'3,99''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
19	У6124-0201-3101'133''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
20	С1249-101-101'133''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
21	С1241-207-1005'133''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	У6101-0106-0101'31,99''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
23	ПТрасса 2КЛ-6кВ*
24	У6101-0102-0114'216,72''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
25	У6124-0201-0201'774''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1211-401-101'23,22''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
27	У6124-0201-3101'42''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
28	С1249-101-101'42''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
29	С1241-207-1005'42''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	У6124-0201-0104'1548''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
31	С1249-101-101'774''Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м'м*
32	С1243-101-209'1,548''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 6кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х150(ок)-6'км*
33	У6101-0106-0101'193,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
34	ПМонтаж опор ВЛС*
35	У6101-0102-0114'2,5''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
36	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
37	У6101-0106-0101'1,6''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
38	Е11-330204-101(РС296149)(КРЗП=1)'0,340''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
39	С1243-205-104'0,340''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х2,5'км*
40	У6124-0303-0302'2''Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000х800 мм, устанавливаемого на металлическом основании'шт.*
41	С1247-201-1301'2''Корпус для электрических аппаратов типа КП431, IP55 пластиковый для ВА-431'шт.*
42	ПЛотки*
43	У6101-0102-0114'438,45''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
44	У6101-0201-0202(П-6101031)'43,85''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*
45	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'175,38''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
46	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.175,38''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
47	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'1052,28=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
48	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
49	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
50	У7101-301-402(РМ295552)(КРЗП=1)'2923:2.0,17''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
51	С1225-203-501(KLink=Е11-270601-101 LinkR=295549)'2923:2.0,17''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6101-0206-0101'233,84''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
53	Е11-270601-101(РС295549)(КРЗП=1)'1:0,74.0,02.29,25''Покрытия дорожные из сборных шестигранных железобетонных плит. Устройство'м^3 сборных железобетонных плит*
54	С1225-202-1104(KLink=Е11-270601-101 LinkR=295549)'1:0,74.0,02.29,25''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
55	Е11-90601-102(РС295605)(КРЗП=1)'0,01228.379''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-509-801(KLink=Е11-90601-102 LinkR=295605)'0,01228.379''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
57	ПЛюки*
58	Е12-200202-203(РС313274)(РС315939)(КРЗП=1)'76''Люк. Установка с подбетонкой'шт.*
59	С1244-202-102(KLink=Е12-200202-203 LinkR=313274)'1.76''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
60	С1212-101-2021(KLink=Е12-200202-203 LinkR=315939)'0,22.76''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W10'м^3*
61	ПИскусственные сооружения (на пересечениях и примыканиях, на правосторонних съездах, на остановках).*
62	У6101-0102-0114'70,79''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
63	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'63,36''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
64	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.63,36''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
65	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'1326,6=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
66	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
67	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
68	У6121-102-110(РМ296002)(КРЗП=1)'0,495''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм'км*
69	С1241-102-250(KLink=У6121-102-110 LinkR=296002)'495''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
70	У6101-0206-0101'50,99''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
71	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.50,99''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
72	ПИскусственные сооружения (на заездах к домам)*
73	У6101-0102-0114'43,62''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
74	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'19,52''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
75	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.19,52''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
76	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'817,4=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
77	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
78	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
79	У6121-102-110(РМ296002)(КРЗП=1)'0,305''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 400 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
80	С1241-102-250(KLink=У6121-102-110 LinkR=296002)'305''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
81	У6101-0206-0101'31,42''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
82	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.31,42''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
83	ПУстройство футляра под кабель (на пересечениях)*
84	У6101-0102-0114'15,87''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
85	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'7,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
86	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.7,1''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
87	Е11-410103-101(РС295819)(РС295820)(КРЗП=1)'148,74=Ф2''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная разжиженным битумом в два слоя'м^2*
88	Е11-410105-102(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295819)'0,0002.Ф2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
89	Е11-410105-103(KLink=Е11-410103-101 LinkR=295820)'0,0031.Ф2''Битум разжиженный РБ-2. Приготовление'т*
90	У6121-102-106(РМ296002)'0,111''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом, диаметр труб 200 мм'км*
91	С1241-102-229(KLink=У6121-102-110 LinkR=296002)'111''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
92	У6101-0206-0101'10,32''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
93	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.10,32''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
94	ПБортовые камни (БР 100х30х15(проезжая часть,автопарковки,пересечения и примыкания,автобусные остановки)*
95	У6101-0102-0114'173,18''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
96	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'131,95''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
97	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.131,95''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
98	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'4497''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
99	С1212-101-0601(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,049.4497''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
100	С1255-101-101(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'0,045.4497''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
101	ПБортовые камни (БР 100х20х8 на бетонном основании)*
102	У6101-0102-0114'324,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
103	У6109-102-103(РМ100261)(КРЗП=1)'162,15''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м^3*
104	С1211-601-101(KLink=У6109-102-103 LinkR=100261)'1,24.162,15''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
105	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'6486''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
106	С1212-101-0601(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,035.6486''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'2,4*
107	С1255-101-102(KLink=У7101-301-602 LinkR=295527)'0,016.6486''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
108	Е11-060201-0101(РС100467)'1,1''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство пандусов'м^3*
109	С1212-101-601(KLink=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.1,1''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
110	У86-010501-0111'6''Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 11'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У86-10303-204'6''Конструкции урн металлические,поставляемые в готовом виде,с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
112	ПМонтаж светофорных объектов*
113	Е11-330304-401(РС295549)(РС295619)(РС296125)(РС100119)(КРЗП=1)'9+10''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом,высотой до 12 м.Установка'опора*
114	С1211-201-0502(KLink=Е11-330304-401 LinkR=100119)'0,0133.19''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
115	Ц13-210103-0901'18''Головка светофорная двух- или трехзначная с кронштейном.Монтаж оборудования'шт.*
116	Ц13-200101-0218'10''Светофор на металлической мачте с одним трансформаторным ящиком с двумя головками.Монтаж оборудования'шт.*
117	Ц13-200101-0229'5''Звонок,устанавливаемый на светофоре.Монтаж оборудования'шт.*
118	Ц13-200101-0230'3''Щиток местного управления стрелками на светофоре.Монтаж оборудования'шт.*
119	517-101-507'3''Интегрированный контроллер управления ORIONE'комплект*
120	517-101-508'3''Модуль сопряжения АСУДД с дорожным контроллером со средствами связи в формате 4G'комплект*
121	517-101-110'18'''"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
122	517-101-703'18.3''Маска для светодиодного светофора, диаметром 300 мм'шт.*
123	517-101-404'10''Индикатор оставшегося времени цвета индикации красный и зеленый, диаметр сигнала 300 мм'шт.*
124	517-101-727'9''Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная'шт.*
125	517-101-726'10''Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная'шт.*
126	517-101-704'10''Табличка для кнопки вызова пешеходов'шт.*
127	517-101-705'1''Антенна направленная ISKRA Antenna P54 GSM-UMTS'шт.*
128	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр объекта 01-02-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Дорожные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**373782,223**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	25413,816	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,85	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**373782223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19442795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9653124*
		машины и механизмы	тенге			31758253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5971021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322581176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 850		
Раздел 1.		**Дорожная одежда (проезжая часть, правосторонние съезды, пересечения и примыкания, карманы автобусных остановок)**				**373782223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19442795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9653124*
		машины и механизмы	тенге			31758253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5971021*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322581176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 850		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0302-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Однослойное основание из щебеночно-гравийно-песчаной смеси фр 0-40 мм, толщиной 12 см (Н=20 см) в ровике (узкая траншея) при уширении проезжей части шириной до 2 метров. Устройство (на уширении)**	**$м^2$**	**7 398,69**	**493**	**3647554**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			250	1849672
		в том числе оплата труда рабочих			124	917438
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	421,72533	4 389	1850952
1.2		машины и механизмы			243	1797882
		в том числе оплата труда машинистов			59	436523
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,3911319	11 536	558240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,3911319*	*3 093*	*149674*
1.2.2	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	50,3725011	13 430	676503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,3725011*	*3 093*	*155802*
1.2.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	19,0516268	16 298	310503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0516268*	*3 696*	*70415*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,8712675	11 822	258562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8712675*	*2 587*	*56581*
2	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**1 161,59433**	**3 801**	**4415220**
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**	**$м^2$**	**7 398,69**	**57**	**421725**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8	59190
		в том числе оплата труда рабочих			8	59190
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,79738	4 389	64946
3.2		машины и механизмы			49	362536
		в том числе оплата труда машинистов			11	81386
3.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,5833891	16 298	188786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5833891*	*3 696*	*42812*
3.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,6316493	11 822	172975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6316493*	*2 587*	*37852*
4	**211-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм**	**$м^3$**	**775,382712**	**3 801**	**2947230**
5	**1220-0302-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Однослойное основание из ПГС толщиной 12 см (Н=15 см) в ровике (узкая траншея) при уширении проезжей части шириной до 2 метров. Устройство (на уширении)**	**$м^2$**	**7 398,69**	**836**	**6185305**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			250	1849672
		в том числе оплата труда рабочих			124	917438
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	421,72533	4 389	1850952
5.2		машины и механизмы			243	1797882
		в том числе оплата труда машинистов			59	436523

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	48,3911319	11 536	558240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,3911319*	*3 093*	*149674*
5.2.2	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	50,3725011	13 430	676503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,3725011*	*3 093*	*155802*
5.2.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	19,0516268	16 298	310503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0516268*	*3 696*	*70415*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,8712675	11 822	258562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8712675*	*2 587*	*56581*
5.3		материалы, изделия и конструкции			343	2537750
5.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 376,15634	1 844	2537632
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,686245	33	2564
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**	**$м^2$**	**7 398,69**	**1 051**	**7776023**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3	22196
		в том числе оплата труда рабочих			3	22196
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,179083	4 389	22731
6.2		машины и механизмы			19	140575
		в том числе оплата труда машинистов			4	29595
6.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,3437709	16 298	70795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3437709*	*3 696*	*16055*
6.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4868685	11 822	64866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4868685*	*2 587*	*14195*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 029	7613252
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 128,46902	1 844	7612897
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,5325416	33	645
7	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,8л/$м^2$)**	**т**	**19,24**	**5 831**	**112188**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			5 831	112189
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	35902
7.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	5,802784	19 335	112197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,605568*	*6 186*	*35896*
8	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**19,8172**	**185 355**	**3673217**
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**	**2 309**	**4 506**	**10404354**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 070	2470630
		в том числе оплата труда рабочих			524	1209916

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	458,5674	5 386	2469844
9.2		машины и механизмы			3 245	7492705
		в том числе оплата труда машинистов			671	1549339
9.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	88,129912	11 536	1016667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,129912*	*3 093*	*272586*
9.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	285,76184	14 439	4126115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*285,76184*	*3 696*	*1056176*
9.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,644896	11 822	102200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,644896*	*2 587*	*22364*
9.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	53,550328	42 011	2249703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,550328*	*3 696*	*197922*
9.3		материалы, изделия и конструкции			191	441019
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,70866	191 653	327470
9.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,11545	973 152	112350
10	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**2 332,09**	**18 500**	**43143665**
11	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,5л/м^2)**	**т**	**12,02**	**5 831**	**70089**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			5 831	70088
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	22429
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,625232	19 335	70094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,250464*	*6 186*	*22426*
12	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**12,3806**	**185 355**	**2294806**
13	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см (Н=6 см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3.Устройство**	**м^2 покрытия**	**24 053,35**	**390**	**9380806**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			93	2236962
		в том числе оплата труда рабочих			46	1106454
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	449,797645	4 945	2224249
13.2		машины и механизмы			297	7143845
		в том числе оплата труда машинистов			48	1154561
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,5015484	1 540	3852
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7504645	137	103
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	47,5294196	20 448	971882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5294196*	*3 093*	*147008*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	142,5882588	19 032	2713740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,5882588*	*3 696*	*527006*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	47,5294196	16 298	774634

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,5294196*	*3 696*	*175669*
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	30,0185808	8 065	242100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0185808*	*2 587*	*77658*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,0123872	11 822	236586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0123872*	*2 587*	*51772*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	1,0006194	10 181	10187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0006194*	*3 093*	*3095*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	52,5325164	42 011	2206944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,5325164*	*3 696*	*194160*
14	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,2597762**	**185 355**	**48151**
15	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**2 306,716265**	**17 423**	**40189917**
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**	**24 053,35**	**33**	**793761**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33	793761
		в том числе оплата труда рабочих			17	408907
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	139,50943	5 592	780137
17	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,1346988**	**185 355**	**24967**
18	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**1 116,07544**	**17 423**	**19445382**
19	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,3 л/$м^2$)**	**т**	**7,22**	**5 831**	**42100**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			5 831	42100
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	13473
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,177552	19 335	42103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,355104*	*6 186*	*13470*
20	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**7,4366**	**185 355**	**1378411**
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)**	**$м^2$**	**24 053,35**	**3 858**	**92797824**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			97	2333175
		в том числе оплата труда рабочих			48	1154561
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	490,68834	4 771	2341074
21.2		машины и механизмы			372	8947846

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	1371041
21.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	165,1021944	20 448	3376010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,1021944*	*3 093*	*510661*
21.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	110,0681296	19 032	2094817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,0681296*	*3 696*	*406812*
21.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до	маш.-ч	55,0340648	16 406	902889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,0340648*	*3 093*	*170220*
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	30,0185808	8 065	242100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0185808*	*2 587*	*77658*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,0061936	11 822	118293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0061936*	*2 587*	*25886*
21.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	52,5325164	42 011	2206944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,5325164*	*3 696*	*194160*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 389	81516803
21.3.1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	3 752,3226	21 714	81477933
21.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,2405335	185 355	44584
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	52,91737	33	1746
22	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**3 752,3226**	**21 714**	**81477933**
				Устройство автопарковок		
23	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из ПГС, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 557**	**859**	**1337463**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			185	288045
		в том числе оплата труда рабочих			90	140130
23.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,4181	4 271	287943
23.2		машины и механизмы			331	515367
		в том числе оплата труда машинистов			80	124560
23.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	11,7883584	11 536	135991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7883584*	*3 093*	*36461*
23.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,8815616	14 439	157119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8815616*	*3 696*	*40218*
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	3,7567296	19 920	74834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7567296*	*3 696*	*13885*
23.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5861376	11 018	105620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5861376*	*2 587*	*24799*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8420256	16 298	13723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8420256*	*3 696*	*3112*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3155704	11 822	27375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3155704*	*2 587*	*5990*

1	2	3	4	5	6	7
23.3		материалы, изделия и конструкции			343	534051
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	289,602	1 844	534026
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,3485	33	540
24	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов (0,8 л/$м^2$)**	**т**	**1,246**	**5 831**	**7265**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			5 831	7265
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	2325
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3757936	19 335	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7515872*	*6 186*	*2325*
25	**216-201-0801** *РСНБ РК 2022*	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**1,28338**	**185 355**	**237881**
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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 557**	**392**	**610344**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			93	144801
		в том числе оплата труда рабочих			45	70065
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,1159	4 945	143978
26.2		машины и механизмы			297	462429
		в том числе оплата труда машинистов			48	74736
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,161928	1 540	249
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0485784	137	7
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,076632	20 448	62911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,076632*	*3 093*	*9516*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	9,229896	19 032	175663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,229896*	*3 696*	*34114*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,076632	16 298	50143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,076632*	*3 696*	*11371*
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	1,943136	8 065	15671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,943136*	*2 587*	*5027*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,295424	11 822	15315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,295424*	*2 587*	*3351*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные	маш.-ч	0,0647712	10 181	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647712*	*3 093*	*200*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,400488	42 011	142858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,400488*	*3 696*	*12568*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	3114
26.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0168156	191 653	3223
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,557	33	51

1	2	3	4	5	6	7
27	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**150,7176**	**18 500**	**2788276**
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**	**$м^2$**	**1 557**	**33**	**51381**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			32	49824
		в том числе оплата труда рабочих			16	24912
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0306	5 592	50499
28.2		материалы, изделия и конструкции			1	1557
28.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0087192	191 653	1671
29	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**18,684**	**18 500**	**345654**
30	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,3 л/$м^2$)**	**т**	**0,47**	**5 831**	**2741**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			5 831	2741
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	877
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,141752	19 335	2741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,283504*	*6 186*	*877*
31	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,4841**	**185 355**	**89730**
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)**	**$м^2$**	**1 557**	**3 858**	**6006906**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			97	151029
		в том числе оплата труда рабочих			48	74736
32.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,7628	4 771	151540
32.2		машины и механизмы			372	579204
		в том числе оплата труда машинистов			57	88749
32.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,687248	20 448	218533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,687248*	*3 093*	*33056*
32.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до	маш.-ч	7,124832	19 032	135600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,124832*	*3 696*	*26333*
32.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до	маш.-ч	3,562416	16 406	58445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562416*	*3 093*	*11019*
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	1,943136	8 065	15671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,943136*	*2 587*	*5027*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,647712	11 822	7657

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,647712*	*2 587*	*1676*
32.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,400488	42 011	142858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,400488*	*3 696*	*12568*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 389	5276673
32.3.1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	242,892	21 714	5274157
32.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,01557	185 355	2886
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4254	33	113
33	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**242,892**	**21 714**	**5274157**
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**	**-1 557**	**12**	**-18684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12	-18684
		в том числе оплата труда рабочих			6	-9342
34.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-3,5811	5 284	-18923
35	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**38,925**	**-21 714**	**-845217**
				Устройство дорожной одежды на тротуарах		
36	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из ПГС, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 718**	**859**	**4911762**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			185	1057830
		в том числе оплата труда рабочих			90	514620
36.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	247,5894	4 271	1057454
36.2		машины и механизмы			331	1892658
		в том числе оплата труда машинистов			80	457440
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	43,2921216	11 536	499418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,2921216*	*3 093*	*133903*
36.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	39,9619584	14 439	577011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,9619584*	*3 696*	*147699*
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	13,7963904	19 920	274824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7963904*	*3 696*	*50991*
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	35,2045824	11 018	387884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,2045824*	*2 587*	*91074*
36.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0922944	16 298	50398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0922944*	*3 696*	*11429*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,5038096	11 822	100532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5038096*	*2 587*	*21999*
36.3		материалы, изделия и конструкции			343	1961274

1	2	3	4	5	6	7
36.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 063,548	1 844	1961183
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,039	33	1981
37	**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)**	**$м^2$**	**5 718**	**454**	**2595972**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			453	2590254
		в том числе оплата труда рабочих			224	1280832
37.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	527,7714	4 906	2589246
37.2		машины и механизмы			1	5718
37.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	58,6598184	81	4751
38	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**3,4308**	**185 355**	**635916**
39	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**400,26**	**18 200**	**7284732**
40	**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.**	**$м^2$**	**5 718**	**417**	**2384406**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			416	2378688
		в том числе оплата труда рабочих			206	1177908
40.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	485,4582	4 906	2381658
40.2		машины и механизмы			1	5718
40.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	53,9481864	81	4370
41	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**266,91624**	**18 200**	**4857876**
				Устройство заездов к домам		
42	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из ПГС, однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**915**	**859**	**785985**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			185	169275
		в том числе оплата труда рабочих			90	82350
42.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,6195	4 271	169215
42.2		машины и механизмы			331	302865
		в том числе оплата труда машинистов			80	73200
42.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,927648	11 536	79917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,927648*	*3 093*	*21427*
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,394752	14 439	92334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,394752*	*3 696*	*23635*
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	2,207712	19 920	43978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,207712*	*3 696*	*8160*
42.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,633472	11 018	62070

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,633472*	*2 587*	*14574*
42.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,494832	16 298	8065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494832*	*3 696*	*1829*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,360788	11 822	16087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,360788*	*2 587*	*3520*
42.3		материалы, изделия и конструкции			343	313845
42.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	170,19	1 844	313830
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6075	33	317
43	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,8 л/$м^2$)**	**т**	**0,732**	**5 831**	**4268**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			5 831	4268
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	1366
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2207712	19 335	4269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4415424*	*6 186*	*1366*
44	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,75396**	**185 355**	**139750**
45	**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)**	**$м^2$**	**915**	**454**	**415410**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			453	414495
		в том числе оплата труда рабочих			224	204960
45.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	84,4545	4 906	414334
45.2		машины и механизмы			1	915
45.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	9,386802	81	760
46	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,549**	**185 355**	**101760**
47	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**64,05**	**18 200**	**1165710**
48	**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.**	**$м^2$**	**915**	**417**	**381555**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			416	380640
		в том числе оплата труда рабочих			206	188490
48.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	77,6835	4 906	381115
48.2		машины и механизмы			1	915
48.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,632842	81	699
49	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**42,7122**	**18 200**	**777362**
						Устройство посадочных площадок автобусных

1	2	3	4	5	6	7
50	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 20 см**	**м^2**	**210**	**516**	**108360**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			185	38850
		в том числе оплата труда рабочих			90	18900
50.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,093	4 271	38836
50.2		машины и механизмы			331	69510
		в том числе оплата труда машинистов			80	16800
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,589952	11 536	18342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,589952*	*3 093*	*4918*
50.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,467648	14 439	21191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,467648*	*3 696*	*5424*
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	0,506688	19 920	10093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,506688*	*3 696*	*1873*
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,292928	11 018	14245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,292928*	*2 587*	*3345*
50.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,113568	16 298	1851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113568*	*3 696*	*420*
50.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,312312	11 822	3692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312312*	*2 587*	*808*
51	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов (0,5л/м^2)**	**т**	**0,105**	**5 831**	**612**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			5 831	612
		в том числе оплата труда машинистов			1 866	196
51.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,031668	19 335	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,063336*	*6 186*	*196*
52	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,10815**	**185 355**	**20046**
53	**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**	**210**	**454**	**95340**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			453	95130
		в том числе оплата труда рабочих			224	47040
53.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,383	4 906	95093
53.2		машины и механизмы			1	210
53.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,154348	81	175
54	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,126**	**185 355**	**23355**
55	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**14,7**	**18 200**	**267540**

1	2	3	4	5	6	7
56	**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.**	**$м^2$**	**210**	**417**	**87570**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			416	87360
		в том числе оплата труда рабочих			206	43260
56.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,829	4 906	87469
56.2		машины и механизмы			1	210
56.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,981308	81	160
57	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**9,8028**	**18 200**	**178411**

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 Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

Объект номер - 01-02-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Дорожные работы

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

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 212,5796	4 906	5 948 915,52
2	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	863,427123	4 389	3 789 581,64
3	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	522,45114	4 771	2 492 614,39
4	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	458,5674	5 386	2 469 844,02
5	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	478,913545	4 945	2 368 227,48
6	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	363,72	4 271	1 553 448,12
7	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,54003	5 592	830 635,85
8	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-3,5811	5 284	-18 922,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19 442 795**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 044,6177**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	##########	3 307,3	(5971019,1)

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**19 442 795**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,234% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	165,4163368	42 011	6 949 305,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	165,4163368	3 696,0	611 378,78
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	269,0111164	19 032	5 119 819,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	269,0111164	3 696,0	994 265,09
3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	344,46776	14 439	4 973 769,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	344,46776	3 696,0	1 273 152,84
4	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	226,395494	20 448	4 629 335,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	226,395494	3 093,0	700 241,26
5	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	248,5102559	11 536	2 866 814,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	248,5102559	3 093,0	768 642,22
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2108% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	109,1791851	16 298	1 779 402,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	109,1791851	3 696,0	403 526,27
7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	116,9601457	11 822	1 382 702,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	116,9601457	2 587,0	302 575,9
8	311-201-0101	Автогрейдеры легкого типа мощностью до 88,2 кВт (120 л.с.), массой до 9 т	маш.-ч	100,7450023	13 430	1 353 005,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	100,7450023	3 093,0	311 604,29
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,5551% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
9	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	58,5964808	16 406	961 333,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	58,5964808	3 093,0	181 238,92
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	51,71712	11 018	569 819,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,71712	2 587,0	133 792,19
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	63,9234336	8 065	515 542,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,9234336	2 587,0	165 369,92
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	20,26752	19 920	403 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,26752	3 696,0	74 908,75
13	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	12,3755528	19 335	239 281,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	24,7511056	3 093,0	76 555,17
14	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	134,7633048	81	10 915,83

1	2	3	4	5	6	7
15	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,0653906	10 181	10 846,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0653906	3 093,0	3 295,25
16	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,6634764	1 540	4 101,75
17	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	18,9106824	137	2 590,76
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**31 758 253**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 971 019**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,0073% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	7 951,5042	21 714	172 658 962,2
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	##########	17 423	59 635 299,88
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3453% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 501,4916	18 500	46 277 594,6
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6474% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	798,44124	18 200	14 531 630,57
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7 027,96536	1 844	12 959 568,12
6	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	47,0163203	185 355	8 714 710,05
7	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм	$м^3$	##########	3 801	7 362 449,74
8	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,7341948	191 653	332 363,64
9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,11545	973 152	112 350,4
10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	396,5221292	33	13 085,23
11	АВС 740001	Фрезерованный материал	$м^3$	52,08	0	-
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**322 581 176**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 044,6177**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**373 782 223**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**373 782 223**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7500'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'02-2023'01-02-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'РП'1'2-1-1'Дорожные работы'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'construction-cipher=02-2024'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'object-cipher=01-02-2024'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=Дорожные работы*
4	R-740001'Т'0#0'Фрезерованный материал'м^3'2,2*
5	РДорожная одежда (проезжая часть, правосторонние съезды, пересечения и примыкания, карманы автобусных остановок)*
6	Е12-200302-203(РС100414)(КРЗП=1)'7398,69''Однослойное основание из щебеночно-гравийно-песчаной смеси фр 0-40 мм, 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)'0,157.7398,69''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)'7398,69''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)'0,0131.8.7398,69''Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-40 мм'м^3*
10	Е12-200302-203(РС100414=0,186)(КРЗП=1)'7398,69''Однослойное основание 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)'7398,69''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)'19,24=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)'2309''Слой выравнивающий из асфальтобетонной смеси. Устройство с применением укладчиков асфальтобетона'т смеси*
15	С1212-501-104(KLink=Е11-270301-401 LinkR=295487)'1,01.2309''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
16	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'12,02=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)'24053,35=Ф1''Покрытия толщиной 4 см (Н=6 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)(К РЗП=1)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'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)'7,22=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)'24053,35=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	У7101-0402-0101(РС100414=0,186)'1557=Ф1''Устройство оснований и покрытий из ПГС, однослойных, толщина 15 см'м^2*
30	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'1,246=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)'1557''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)'0,0968.1557''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)'1557''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)'0,012.1557''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
36	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,47=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)'1557=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	У7101-0402-0101(РС100414=0,186)'5718=Ф1''Устройство оснований и покрытий из ПГС, 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	У7101-0402-0101(РС100414=0,186)'915''Устройство оснований и покрытий из ПГС, однослойных, толщина 15 см'м^2*
51	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,732=Ф2''Розлив вяжущих материалов (0,8 л/м^2)'т*
52	С1216-201-0801(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.Ф2''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
53	Е12-200305-201(РС312680)(РС315941)(КРЗП=1)'915=Ф1''Покрытия тротуаров из асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство (Н=5 см)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1216-201-0801(KLink=Е12-200305-201 LinkR=312680)'0,0006.Ф1''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
55	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*
56	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.'$м^2$*
57	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*
58	ПУстройство посадочных площадок автобусных остановок*
59	У7101-0402-0101(РС100414РС740001=0,248)'210''Устройство оснований и покрытий из фрезерованного материала, однослойных, толщина 20 см'$м^2$*
60	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'0,105=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)'210=Ф1''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.Ф1''Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная'т*
64	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*
65	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.'$м^2$*
66	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*
67	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр стройки 02-2023

Наименование объекта - Реконструкция автомобильной дороги по улице Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз
Шифр объекта 01-02-2023

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Обустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**13859,406**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5542,931	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13859406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4462774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2185569*
		машины и механизмы	тенге			5849760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1080157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3546874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 356		
	Раздел 1.	**Установка дорожных знаков**				**13859406**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4462774
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2185569*
		машины и механизмы	тенге			5849760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1080157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3546874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 356		
1	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**72**	**17 711**	**1275192**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14 723	1060056
		в том числе оплата труда рабочих			7 208	518976
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	239,616	4 424	1060061
1.2		машины и механизмы			2 002	144144
		в том числе оплата труда машинистов			535	38520
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	8,2368	14 340	118116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2368*	*3 696*	*30443*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,138176	12 378	14088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138176*	*3 696*	*4207*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,505088	7 945	11958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,505088*	*2 587*	*3894*
1.3		материалы, изделия и конструкции			986	70992
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	1 510 113	52190
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013932	760 526	10596
1.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024336	1 054 789	2567
1.3.4	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0040464	1 380 719	5587
2	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**57**	**3 475**	**198075**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 175	180975
		в том числе оплата труда рабочих			1 554	88578
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,9032	4 424	180956
2.2		материалы, изделия и конструкции			300	17100
2.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02736	624 577	17088
3	**251-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20**	**шт.**	**3**	**6 385**	**19155**
4	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**4**	**7 759**	**31036**
5	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**38**	**8 449**	**321062**
6	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**27**	**10 885**	**293895**
7	**1128-0202-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Опоры консольные светофорные. Установка "с пути"**	**опора (для пешех зн)**	**8**	**1 028 619**	**8228952**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			329 735	2637880
		в том числе оплата труда рабочих			161 431	1291448
7.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	584,896	4 510	2637881
7.2		машины и механизмы			677 878	5423024
		в том числе оплата труда машинистов			121 553	972424

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,40608	1 311	1843
7.2.2	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	70,8864	85	6025
7.2.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	90,688	24 880	2256317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*181,376*	*6 283*	*569793*
7.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	181,8752	426	77479
7.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	70,8864	43 469	3081361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*141,7728*	*5 680*	*402635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			21 006	168048
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,848	15 600	28829
7.3.2	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,032	122 783	3929
7.3.3	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	$м^3$	0,4	90 707	36283
7.3.4	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,016	1 821 371	29142
7.3.5	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,16	152 037	24326
7.3.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	16	512
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	826	991
7.3.8	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	25,6	1 720	44032
8	**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.**	**41**	**8 391**	**344031**
9	**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.**	**44**	**13 929**	**612876**
10	**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.**	**6**	**18 142**	**108852**
11	**251-101-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 800 мм х 400 мм**	**шт.**	**6**	**10 801**	**64806**
12	**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.**	**17**	**8 595**	**146115**
13	**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.**	**15**	**13 380**	**200700**
14	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная (под стойки).Устройство**	**$м^3$**	**14,14**	**7 518**	**106305**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 114	72312
		в том числе оплата труда рабочих			2 546	36000
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,85256	3 642	72303
14.2		машины и механизмы			2 404	33992

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			487	6886
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,647008	12 717	33662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,647008*	*2 587*	*6848*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,058688	25	176
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191173	7 945	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191173*	*2 587*	*49*
15	**218-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**3,535**	**7 007**	**24770**
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**14,4228**	**15 600**	**224996**
				Устройство разметки		
17	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**6,575**	**67 145**	**441478**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 889	78170
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	38273
17.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,74484	3 595	78173
17.2		машины и механизмы			21 561	141764
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	36623
17.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	5,94906	9 833	58497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94906*	*3 093*	*18400*
17.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,04314	11 822	83264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,04314*	*2 587*	*18221*
17.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	221545
17.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00526	801 589	4216
17.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	276,15	787	217330
18	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**3,859**	**42 355**	**163448**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 889	45880
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	22463
18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,7624848	3 595	45881
18.2		машины и механизмы			21 561	83204
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	21495
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	3,4916232	9 833	34333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4916232*	*3 093*	*10800*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,1337608	11 822	48869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1337608*	*2 587*	*10694*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	34364
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0030872	801 589	2475
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	40,5195	787	31889

1	2	3	4	5	6	7
19	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,047**	**67 145**	**3156**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 889	559
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	274
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1554384	3 595	559
19.2		машины и механизмы			21 561	1014
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	262
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0425256	9 833	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0425256*	*3 093*	*132*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0503464	11 822	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503464*	*2 587*	*130*
19.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	1584
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000376	801 589	30
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,974	787	1554
20	**7101-0803-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м**	**км**	**0,129**	**166 307**	**21454**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 889	1534
		в том числе оплата труда рабочих			5 821	751
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4266288	3 595	1534
20.2		машины и механизмы			21 561	2782
		в том числе оплата труда машинистов			5 570	719
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1167192	9 833	1148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167192*	*3 093*	*361*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1381848	11 822	1634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381848*	*2 587*	*357*
20.3		материалы, изделия и конструкции			132 857	17139
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001032	801 589	83
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21,672	787	17056
21	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**208**	**2 038**	**423904**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 249	259792
		в том числе оплата труда рабочих			612	127296
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,4752	4 771	259901
21.2		машины и механизмы			36	7488
21.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	13,346944	555	7408
21.3		материалы, изделия и конструкции			753	156624
21.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	170,352	787	134067

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	53,664	418	22432
22	**7101-0803-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500**	**$м^2$**	**12**	**50 429**	**605148**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			10 468	125616
		в том числе оплата труда рабочих			5 126	61512
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			1 029	12348
		в том числе оплата труда машинистов			269	3228
22.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,51776	20	90
22.2.2	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*
22.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,51776	665	3004
22.3		материалы, изделия и конструкции			38 932	467184
22.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,256	1 590	51287
22.3.2	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
22.3.3	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 Рыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз

Объект номер - 01-02-2023

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 2-1-1

(локальная смета)

на Обустройство

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

Основание: РП

Составлен в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	584,896	4 510	2 637 880,96
2	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	280,5192	4 424	1 241 016,94
3	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,4752	4 771	259 901,18
4	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,089392	3 595	126 146,36
5	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
6	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,85256	3 642	72 303,02
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 462 774**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**997,2964**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	358,89568	3 009,67	(1080155,88)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 462 774**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 52,6757% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
1	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	70,8864	43 469	3 081 360,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	141,7728	2 840,0	402 634,75
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 38,5716% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	90,688	24 880	2 256 317,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	181,376	3 141,5	569 792,7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7527% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,365432	11 822	134 362,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,365432	2 587,0	29 402,37
4	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	8,2368	14 340	118 115,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2368	3 696,0	30 443,21
5	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	9,599928	9 833	94 396,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,599928	3 093,0	29 692,58
6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	181,8752	426	77 478,84
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,647008	12 717	33 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,647008	2 587,0	6 847,81
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,138176	12 378	14 088,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,138176	3 696,0	4 206,7
9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5242053	7 945	12 109,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5242053	2 587,0	3 943,12
10	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
11	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	13,346944	555	7 407,55
12	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	70,8864	85	6 025,34
13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,51776	665	3 004,31
14	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,40608	1 311	1 843,37
15	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,058688	25	176,47
16	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,51776	20	90,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 849 760**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 080 156**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2834% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	2	3	4	5	6	7
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, B=700 мм	шт.	44	13 929	612 876
2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	510,6675	787	401 895,32
3	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
4	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, A=700 мм	шт.	41	8 391	344 031
5	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	38	8 449	321 062
6	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	27	10 885	293 895
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,2708	15 600	253 824,48
8	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.	15	13 380	200 700
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9826% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	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.	17	8 595	146 115
10	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.	6	18 142	108 852
11	251-101-0225 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 800 мм х 400 мм	шт.	6	10 801	64 806
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03456	1 510 113	52 189,51
13	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,256	1 590	51 287,04
14	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	25,6	1 720	44 032
15	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4	90 707	36 282,8
16	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
17	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	7 759	31 036
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,734% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	251-304-0302	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 24 мм ГОСТ 19115-91	т	0,016	1 821 371	29 141,94
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,535	7 007	24 769,74

1	2	3	4	5	6	7
20	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,16	152 037	24 325,92
21	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	53,664	418	22 431,55
22	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	3	6 385	19 155
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02736	624 577	17 088,43
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013932	760 526	10 595,65
25	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,008488	801 589	6 803,89
26	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0040464	1 380 719	5 586,94
27	215-202-0104	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,032	122 783	3 929,06
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024336	1 054 789	2 566,93
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	826	991,2
30	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	32	16	512
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 546 874**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**997,2964**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**13 859 406**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**13 859 406**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Валиев М.

Проверил Джиенбаев М.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7600'А0Ж5Q9'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''8.01'''''*
2	Ю''Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'02-2023'01-02-2023'Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'РП'1'2-1-1'Обустройство'РП''в текущих ценах на 4 квартал 2023 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'construction-cipher=02-2024'object=Реконструкция автомобильной дороги по улице Ыспек батыра (от проспекта Толе би до улицы Сулейменова) в г. Тараз'object-cipher=01-02-2024'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=Обустройство*
4	РУстановка дорожных знаков*
5	У7101-802-101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'72''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
6	У7101-802-201(РМ295892)(КРЗП=1)'57''Добавлять к норме 7101-0802-0101'шт.*
7	С1251-102-0701'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20'шт.*
8	С1251-102-0702'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
9	С1251-102-0703'38''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
10	С1251-102-0708'27''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30'шт.*
11	Е11-280202-309(РС295619)(КРЗП=1)'8''Опоры консольные светофорные. Установка "с пути"'опора (для пешех зн)*
12	С1251-101-203'41''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.*
13	С1251-101-213'44''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.*
14	С1251-101-221'6''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.*
15	С1251-101-225'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный размером 800 мм х 400 мм'шт.*
16	С1251-101-224'17''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный, размером 600 мм х 300 мм'шт.*
17	С1251-101-210'15''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.*
18	Е11-60101-101(РС100463)(РС249132)(РС316000)(К РЗП=1)'14,14''Подготовка бетонная (под стойки).Устройство'$м^3$*
19	С1218-103-0206(К Link=Е11-60101-101 LinkR=316000)'0,25.10.14,14''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 $м^2$*
20	С1212-101-601(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.14,14''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
21	ПУстройство разметки*
22	У7101-0803-0101'6,575''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
23	У7101-0803-0105'3,859''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
24	У7101-0803-0101'0,047''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
25	У7101-0803-0103'0,129''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м'км*
26	У7101-0803-0107'208''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'$м^2$*
27	У7101-0803-0602'12''Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500'$м^2$*
28	К'Валиев М.'Джиенбаев М.Д.*