ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_07/1-25АД_
Экз ___

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УЛИЦЫ АБЫЛАЙХАН СЕЛЬСКОГО ОКРУГА М.НАЛИБАЕВА СЕЛА АКЖОЛ, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: КГУ Аппарат Акима сельского округа Машбек Налибаева Жанакорганского района

г. Кызылорда, 2025 год.

ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_07/1-25АД_
Экз ___

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УЛИЦЫ АБЫЛАЙХАН СЕЛЬСКОГО ОКРУГА М.НАЛИБАЕВА СЕЛА АКЖОЛ, ЖАНАКОРГАНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Димаш-Сервис» _____ Сейтмаганбетов Ж.С.
(подпись) (Ф.И.О)

ГИП _____ Ермаханов Е.Б.
(подпись) (Ф.И.О)

г. Кызылорда, 2025 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.6).

Территориальный район строительства:

- ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ: регион 11.9
- АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ: регион 11.9
- НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ: регион 11.9

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»
- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в 2025г..

Сметная стоимость строительства определена: в текущих ценах 2024 года

Главный инженер проекта

Форма 1

Заказчик **КГУ Аппарат Акима сельского округа Машбек Налибаева Жанакорганского района Кызылординской области**

Утвержден _____ **Б. Сердалиев**

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **616247,71** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 66026,540 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	1 922,484	1 922,484
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	328,000	328,000
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 250,484**	**2 250,484**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-01-01	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ДЕМОНТАЖ	18 005,904	--	--	18 005,904
		Всего по главе	**18 005,904**	**--**	**--**	**18 005,904**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	370 567,62	4 001,98	--	374 569,6
		Всего по главе	**370 567,62**	**4 001,98**	**--**	**374 569,6**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-04-01	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	21 170,993	--	--	21 170,993
		Всего по главе	**21 170,993**	**--**	**--**	**21 170,993**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**409 744,517**	**4 001,98**	**--**	**413 746,497**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

6	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	23 355,437	--	--	23 355,437
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	24 227,622	24 227,622
		Итого по главе 8	**23 355,437**	**--**	**24 227,622**	**47 583,059**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**433 099,954**	**4 001,98**	**24 227,622**	**461 329,556**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	21 654,998	--	--	21 654,998
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	12 992,999	120,059	726,829	13 839,887
		Итого по части II в сметных ценах:	**467 747,951**	**4 122,039**	**24 954,451**	**496 824,441**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	233 873,975	2 061,02	12 477,225	248 412,22
11		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 %	233 873,975	2 061,02	12 477,225	248 412,22
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	247 602,378	2 182,002	13 209,638	262 994,018
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	252 350,019	2 223,84	13 462,926	268 036,786
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**499 952,397**	**4 405,842**	**26 672,565**	**531 030,804**
14		- в том числе на 2025 г.	499 952,397	4 405,842	26 672,565	531 030,804
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,497 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,497 : 1,168 = 0,426 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,468 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,468 : 1,168 = 0,401 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,004 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,004 : 1,168 = 0,003 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,401x2,90% + 0,003x0,2x2,90%)/0,426x100 = 2,73 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,73 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 496824,44x0,46% = 2285,392	--	--	2 285,392	2 285,392
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	1 209,772	1 209,772
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	1 232,969	1 232,969
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 442,741**	**2 442,741**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 496824,44x2,73% = 13563,307	--	--	13 563,307	13 563,307
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	7 179,737	7 179,737

20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,079	--	--	7 317,404	7 317,404
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 497,141**	**14 497,141**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	8 389,509	8 389,509
22		IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,079	--	--	8 550,373	8 550,373
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 939,882**	**16 939,882**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	16 939,882	16 939,882
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**467 747,951**	**4 122,039**	**43 053,634**	**514 923,624**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**499 952,397**	**4 405,842**	**45 862,931**	**550 221,17**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	270,058	270,058
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**247 602,378**	**2 182,002**	**21 599,147**	**271 383,527**
25		- в том числе затраты по части II	247 602,378	2 182,002	13 209,638	262 994,018
26		- в том числе затраты по части III	--	--	8 389,509	8 389,509
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	32 566,023	32 566,023
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**252 350,019**	**2 223,84**	**22 013,299**	**276 587,159**
28		- в том числе затраты по части II	252 350,019	2 223,84	13 462,926	268 036,786
29		- в том числе затраты по части III	--	--	8 550,373	8 550,373
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	33 190,459	33 190,459
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**66 026,54**	**66 026,54**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**499 952,397**	**4 405,842**	**111 889,471**	**616 247,71**

Руководитель проектной организации Сейтмаганбетов Ж.С.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 30% от зарплаты.

Всего заработная плата по смете:	56226,367	тыс. тенге
Дополниельные отпуска:		
56226,367 x 9 x 8 x 1,3/ 1968 =	2674,181	тыс. тенге
Материальная помощь:		
56226,367 / 12 =	4685,531	тыс. тенге
ИТОГО:	24227,622	тыс. тенге

9 – количество дополнительных дней оплачиваемого отпуска в зоне экологического кризиса (12 – в зоне экологической катастрофы), день/год

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день

1,3 – коэффициент к оплате за проживание в зоне экологического кризиса (1,5 – экологической катастрофы)

1968 – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы строительства, час/год

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **001-2024**
Шифр стройки **Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кы**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	Q9	подробная локальная смета
2	8	Смета	1-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	9	Смета	1-01-01	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	ИД	Листинг исходных данных
4	10	Смета	2-02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	Q9	подробная локальная смета
5	62	Смета	2-02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	66	Смета	2-02-01	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	ИД	Листинг исходных данных
7	72	Смета	4-04-01	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	Q9	подробная локальная смета
8	91	Смета	4-04-01	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	95	Смета	4-04-01	НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	ИД	Листинг исходных данных

зылординской области

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области
Шифр стройки 001-2024

Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ДЕМОНТАЖ
Шифр объекта 1-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**18005,904**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6066,865	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,589	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18 005 904,05**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 005 557
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 977 329*
		машины и механизмы	тенге			13 423 796
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 061 308*
		перевозки	тенге			576 551
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 589		
		ДЕМОНТАЖ ПРОВОДА И ОПОР				
1	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**/ДЕМОНТАЖ/ Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов	**км линии**	**0,3733333**	**112 249**	**41 906**

		6. Крепление проводов и устройство перемычек				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 923	25 358
		в том числе оплата труда рабочих			33 262	12 418
1.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1166075	4 956	25 358
1.2		машины и механизмы			44 326	16 548
		в том числе оплата труда машинистов			11 674	4 358
1.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,5914944	12 214	7 225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5914944*	*2 550*	*1 508*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,8309951	8 497	7 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8309951*	*2 550*	*2 119*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2866752	7 895	2 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2866752*	*2 550*	*731*
2	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных** Состав работ: 1. Частичное откапывание стойки опоры 2. Извлечение стойки опоры из котлована 3. Засыпка котлована	**шт.**	**16**	**9 897**	**158 352**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 188	67 008
		в том числе оплата труда рабочих			2 051	32 816
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,9968	4 788	67 017
2.2		машины и механизмы			5 709	91 344
		в том числе оплата труда машинистов			1 841	29 456
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,6032	11 297	85 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6032*	*3 643*	*27 698*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6912	7 895	5 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 550*	*1 763*
		ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
3	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**34**	**5 136**	**174 624**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 519	153 646
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	75 242
3.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,2512	4 359	153 660

3.2		машины и механизмы			617	20 978
		в том числе оплата труда машинистов			165	5 610
3.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,21176	14 173	17 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21176*	*3 643*	*4 414*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1674432	12 311	2 061
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674432*	*3 643*	*610*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2214216	7 895	1 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214216*	*2 550*	*565*
		ДЕМОНТАЖ СУЩ. ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ				
4	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Разборка/ Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0,134**	**1 089 810**	**146 035**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			937 809	125 666
		в том числе оплата труда рабочих			456 576	61 181
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,881664	5 743	125 666
4.2		машины и механизмы			152 001	20 368
		в том числе оплата труда машинистов			49 383	6 617
4.2.1	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0716364	15 999	1 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716364*	*3 643*	*261*
4.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,672948	14 392	9 685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672948*	*3 643*	*2 452*
4.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,149092	51	110
4.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,5108768	6 133	9 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5108768*	*2 550*	*3 853*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204055	7 895	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204055*	*2 550*	*52*
		РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ				
5	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную /проезжая часть/** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**318**	**3 171**	**1 008 378**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 171	1 008 378

		в том числе оплата труда рабочих			1 565	497 670
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	263,4312	3 828	1 008 415
		РАЗБОРКА А/Б ПОКРЫТИЯ С ОСНОВАНИЕ ГПС				
6	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка /тротуар/** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**$м^3$**	**39,6**	**10 429**	**412 988**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 876	272 290
		в том числе оплата труда рабочих			3 393	134 363
6.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,2904	4 108	272 321
6.2		машины и механизмы			3 553	140 699
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	43 045
6.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	16,038	7 870	126 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,038*	*2 550*	*40 897*
6.2.2	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	0,5816448	20 151	11 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5816448*	*3 643*	*2 119*
6.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	32,076	86	2 759
		ДЕМОНТАЖ МЕТ. БИЛБОРДОВ 3шт				
7	**1109-0102-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**4,227**	**160 466**	**678 290**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			136 014	574 931
		в том числе оплата труда рабочих			67 702	286 176
7.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,96577	4 458	574 929
7.2		машины и механизмы			24 452	103 359
		в том числе оплата труда машинистов			5 988	25 311
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,228258	456	104
7.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,3270818	12 514	91 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3270818*	*3 048*	*22 333*
7.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,200867	22 126	4 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200867*	*4 353*	*874*

7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2739096	12 311	3 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2739096*	*3 643*	*998*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4336902	7 895	3 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4336902*	*2 550*	*1 106*
7.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,3325668	96	320
		ВЫВОЗ МУСОРА				
8	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**121,708**	**255**	**31 036**
9	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**121,708**	**375**	**45 641**
		ФРЕЗИРОВАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ СО ВРЕМЕННЫМ СКЛАДИРОВАНИЕМ				
10	**1220-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм** Состав работ: 1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной	**$м^2$**	**15 330**	**966**	**14 808 780**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			116	1 778 280
		в том числе оплата труда рабочих			57	873 810
10.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	432,306	4 108	1 775 913
10.2		машины и механизмы			850	13 030 500
		в том числе оплата труда машинистов			127	1 946 910
10.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	144,04068	58 183	8 380 719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,04068*	*4 353*	*627 009*
10.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	144,04068	9 980	1 437 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,04068*	*3 048*	*439 036*
10.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	190,3986	11 458	2 181 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,3986*	*3 048*	*580 335*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,73536	11 850	470 864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,73536*	*2 550*	*101 325*
10.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,65564	14 167	23 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65564*	*2 134*	*3 533*
10.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	71,19252	7 296	519 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,19252*	*2 550*	*181 541*

11	412-102-0201 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1 333	375	499 875

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 1-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	118,041	36	4 249,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 249,48**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 249,476**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области'001-2024'1-01-01'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ДЕМОНТАЖ''1'1-01-01'ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	П2 ДЕМОНТАЖ ПРОВОДА И ОПОР*
4	Е1133-0203-0201(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'(1120:3).0,001''/ДЕМОНТАЖ/ Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
5	Е1133-0209-0301'16''Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных'шт.*
6	П2 ДЕМОНТАЖ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
7	Е1127-0802-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'34''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
8	П2 ДЕМОНТАЖ СУЩ. ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ*
9	Е1122-0103-0108(РС126)(РС2011)(РС2346)(РС295990)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'134.0,001''/Разборка/ Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм'км трубопровода*
10	П2 РАЗБОРКА БОРТОВЫХ КАМНЕЙ*
11	Е12-200401-0101'318''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную /проезжая часть/'м*
12	П2 РАЗБОРКА А/Б ПОКРЫТИЯ С ОСНОВАНИЕ ГПС*
13	Е12-200101-0104'264.0,15''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка /тротуар/'$м^3$*
14	П2 ДЕМОНТАЖ МЕТ. БИЛБОРДОВ 3шт*
15	Е1109-0102-0301(РС295605)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'4,227''/Демонтаж/ Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м'т конструкций*
16	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
17	С3414-104-0501'(12+0,377+6,324+29,89+18,2+50,69+4,227)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3412-102-0201'Ф1.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
19	П2 ФРЕЗИРОВАНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ СО ВРЕМЕННЫМ СКЛАДИРОВАНИЕМ*
20	Е12-200101-0503'15330''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм'$м^2$*
21	С3412-102-0201'1333.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
22	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области
Шифр стройки 001-2024

Наименование объекта - АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
Шифр объекта 2-02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01

(Локальный сметный расчет)

на АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**374569,600**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	46050,924	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,841	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**374 569 600,02**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 155 936
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 738 981*
		машины и механизмы	тенге			43 123 928
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 894 988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285 708 442
		перевозки	тенге			3 579 315
		оборудование	тенге			4 001 980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 841		
Раздел 1.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**1 762 423,32**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			395 196
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*195 189*
		машины и механизмы	тенге			79 576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 283 907
		перевозки	тенге			3 747

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ				
1	**1106-0502-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Плиты покрытия /1ПП15-2/. Разборка** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт. сборных конструкций**	**5**	**3 900**	**19 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 906	14 530
		в том числе оплата труда рабочих			1 447	7 235
1.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,981	4 875	14 532
1.2		машины и механизмы			994	4 970
		в том числе оплата труда машинистов			264	1 320
1.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,26406	12 514	3 304
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26406*	*3 048*	*805*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06885	12 311	848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06885*	*3 643*	*251*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103356	7 895	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103356*	*2 550*	*264*
2	**1106-0502-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Плиты покрытия. Укладка** Состав работ: 1. Замоноличивание стыков бетоном 2. Установка монтажных изделий 3. Сварка закладных и монтажных изделий	**шт. сборных конструкций**	**5**	**19 106**	**95 530**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 688	48 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 823	24 115
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,936	4 875	48 438
2.2		машины и механизмы			3 312	16 560
		в том числе оплата труда машинистов			880	4 400
2.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8802	12 514	11 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8802*	*3 048*	*2 683*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2295	12 311	2 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2295*	*3 643*	*836*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34452	7 895	2 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34452*	*2 550*	*879*
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 106	30 530
2.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,032	954 056	30 530

3	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**5**	**30 968**	**154 840**
4	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**16**	**5 958**	**95 328**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 958	95 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	47 040
4.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,048	4 324	95 336
5	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Люки чугунные. Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**16**	**9 010**	**144 160**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 475	103 600
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	50 448
5.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,1792	4 469	103 588
5.2		машины и механизмы			1 197	19 152
		в том числе оплата труда машинистов			363	5 808
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3456	14 490	5 008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*3 643*	*1 259*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,785024	7 895	14 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,785024*	*2 550*	*4 552*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,163456	21	45
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 338	21 408
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,128	28 175	3 606
5.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,2	1 590	17 808
6	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**16**	**41 165**	**658 640**
7	**1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,32**	**44 543**	**14 254**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			24 635	7 883

		в том числе оплата труда рабочих			12 264	3 924
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,704832	4 624	7 883
7.2		машины и механизмы			18 964	6 068
		в том числе оплата труда машинистов			5 464	1 748
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,093312	14 490	1 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*3 643*	*340*
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3397248	10 482	3 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3397248*	*3 048*	*1 035*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1463616	7 895	1 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1463616*	*2 550*	*373*
7.3		материалы, изделия и конструкции			944	303
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00576	28 175	162
7.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000224	624 577	140
8	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**16**	**7 006**	**112 096**
9	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Основание под фундаменты гравийное /ГПС/. Устройство** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**1,44**	**11 243**	**16 190**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 612	5 201
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	2 588
9.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	3 934	5 200
9.2		машины и механизмы			5 025	7 236
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	2 203
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,715392	8 012	5 732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715392*	*2 550*	*1 824*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,430784	18	26
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,124416	11 882	1 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124416*	*3 048*	*379*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 606	3 753
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,656	2 262	3 746
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,216	36	8
10	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**6,4**	**54 919**	**351 482**

		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			14 732	94 285
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	46 931
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,15072	4 458	94 290
10.2		машины и механизмы			3 136	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			648	4 147
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2586752	56	70
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,299456	13 272	17 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,299456*	*2 550*	*3 314*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0186624	11 163	208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 550*	*48*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1057536	12 311	1 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057536*	*3 643*	*385*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1569024	7 895	1 239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1569024*	*2 550*	*400*
10.3		материалы, изделия и конструкции			37 051	237 127
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,528	33 334	217 604
10.3.2	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	$м^3$	0,00448	109 237	489
10.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05504	109 237	6 012
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001664	64 654	108
10.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3 053
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004928	36	0
10.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,56	2 928	7 496
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,752	861	2 369
11	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,76**	**54 919**	**96 657**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 732	25 928
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	12 906
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,816448	4 458	25 930
11.2		машины и механизмы			3 136	5 519
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 140
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3461357	56	19
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3573504	13 272	4 743

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3573504*	*2 550*	*911*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051322	11 163	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051322*	*2 550*	*13*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0290822	12 311	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290822*	*3 643*	*106*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0431482	7 895	341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431482*	*2 550*	*110*
11.3		материалы, изделия и конструкции			37 051	65 210
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	33 334	59 841
11.3.2	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	$м^3$	0,001232	109 237	135
11.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015136	109 237	1 653
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004576	64 654	30
11.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00088	954 056	840
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013552	36	0
11.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,704	2 928	2 061
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7568	861	652
12	**414-104-0501** *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5,24**	**255**	**1 336**
13	**412-102-0205** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**26,2**	**92**	**2 410**
	Раздел 2.	**УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ**				**6 992 134,24**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 844 208
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*901 614*
		машины и механизмы	тенге			480 788
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*124 707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 667 139
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=325мм - 8шт				
14	**1101-0201-1126** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$ грунта**	**104**	**340**	**35 360**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			340	35 360
		в том числе оплата труда машинистов			70	7 280
14.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,010528	17 607	35 399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,010528*	*3 643*	*7 324*

15	**1130-0101-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**26**	**11 481**	**298 506**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			8 379	217 854
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	106 678
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,4752	3 999	217 846
15.2		машины и механизмы			614	15 964
		в том числе оплата труда машинистов			194	5 044
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,982448	8 012	15 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,982448*	*2 550*	*5 055*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,967704	18	71
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 488	64 688
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	28,6	2 262	64 693
16	**1122-0103-0108** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,13**	**5 243 862**	**681 702**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	406 384
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	197 849
16.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,7616	5 743	406 384
16.2		машины и механизмы			1 735 167	225 572
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	61 159
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,044564	12 196	159 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,044564*	*3 048*	*39 760*
16.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,23166	15 999	3 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23166*	*3 643*	*844*
16.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,1762	14 392	31 320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1762*	*3 643*	*7 928*
16.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9498	51	354
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,44296	251	613
16.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,88592	6 133	29 965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,88592*	*2 550*	*12 459*

16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065988	7 895	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065988*	*2 550*	*168*
16.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	49 746
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	7,8	1 019	7 948
16.3.2	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	$м^3$	0,0299	109 237	3 266
16.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,9	2 280	38 532
17	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**130**	**18 747**	**2 437 110**
18	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,5***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44,2**	**3 912**	**172 910**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 591	70 322
		в том числе оплата труда рабочих			779	34 432
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,44014	4 871	70 338
18.2		машины и механизмы			179	7 912
		в том числе оплата труда машинистов			47	2 077
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0859248	10 482	901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859248*	*3 048*	*262*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2459096	1 098	1 368
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071604	12 311	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071604*	*3 643*	*26*
18.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,680238	8 012	5 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,680238*	*2 550*	*1 735*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167076	7 895	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167076*	*2 550*	*43*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 142	94 677
18.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,16575	30 706	5 090
18.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,09945	281 095	27 955
18.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,03536	181 321	6 412
18.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,017459	722 902	12 621
18.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,012818	225 987	2 897
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,442	36	16
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,1	1 293	28 575
18.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	22,1	501	11 072

19	**1130-0504-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,5*	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /1 слой/** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**265,2**	**5 065**	**1 343 238**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 478	657 166
		в том числе оплата труда рабочих			1 213	321 688
19.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,31928	5 043	657 200
19.2		машины и механизмы			268	71 074
		в том числе оплата труда машинистов			69	18 299
19.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7017192	10 482	7 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7017192*	*3 048*	*2 139*
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,2991112	1 098	12 406
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0572832	12 311	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*3 643*	*209*
19.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,1865856	8 012	49 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1865856*	*2 550*	*15 776*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1145664	7 895	905
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145664*	*2 550*	*292*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 319	614 998
19.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,9945	30 706	30 537
19.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,90168	281 095	253 458
19.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1162902	225 987	26 280
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,652	36	95
19.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	102,102	854	87 195
19.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	31,0284	7 006	217 385
20	**1130-0102-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**3,2**	**66 629**	**213 213**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13 649	43 677
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	21 389
20.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8128	4 956	43 676
20.2		машины и механизмы			7 777	24 886

		в том числе оплата труда машинистов			1 710	5 472
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,026944	56	114
20.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,122688	17	2
20.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,499904	16 472	24 706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,499904*	*3 643*	*5 464*
20.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0801792	370	30
20.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0546048	178	10
20.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010368	12 311	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*3 643*	*4*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	7 895	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 550*	*4*
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 203	144 650
20.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,264	37 870	123 608
20.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03104	145 504	4 516
20.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03648	109 237	3 985
20.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04384	109 237	4 789
20.3.5	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	$м^3$	0,00704	109 237	769
20.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
20.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,15104	13 974	2 111
20.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,92	36	69
20.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,264	861	2 810
20.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001648	624 577	1 029
20.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0020768	95 688	199
21	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,397824**	**248 559**	**98 883**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			245 730	97 757
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	47 870
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,7950561	4 701	97 758
21.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	1 126
21.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,193472	943	1 125
22	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,397824**	**324 528**	**129 105**
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=530мм - 1шт				
23	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**30**	**340**	**10 200**

		Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
23.1		машины и механизмы			340	10 200
		в том числе оплата труда машинистов			70	2 100
23.1.1	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	0,57996	17 607	10 211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57996*	*3 643*	*2 113*
24	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**4**	**11 481**	**45 924**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			8 379	33 516
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	16 412
24.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,3808	3 999	33 515
24.2		машины и механизмы			614	2 456
		в том числе оплата труда машинистов			194	776
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,304992	8 012	2 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,304992*	*2 550*	*778*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,610416	18	11
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 488	9 952
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4,4	2 262	9 953
25	**1122-0103-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 500 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,02**	**8 803 083**	**176 062**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 315 491	106 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 587 866	51 757
25.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5112	5 743	106 310
25.2		машины и механизмы			3 045 860	60 917
		в том числе оплата труда машинистов			796 256	15 925
25.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,809728	12 196	34 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,809728*	*3 048*	*8 564*

25.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,204336	15 999	3 269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,204336*	*3 643*	*744*
25.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,92664	16 494	15 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92664*	*3 643*	*3 376*
25.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,782	51	91
25.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,76032	251	191
25.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,259496	6 133	7 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259496*	*2 550*	*3 212*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011448	7 895	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011448*	*2 550*	*29*
25.3		материалы, изделия и конструкции			441 732	8 835
25.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,4	1 019	1 427
25.3.2	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	$м^3$	0,0052	109 237	568
25.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 280	6 840
26	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**20**	**43 664**	**873 280**
27	**1130-0504-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,5***	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**11,6**	**3 912**	**45 379**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 591	18 456
		в том числе оплата труда рабочих			779	9 036
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,78972	4 871	18 460
27.2		машины и механизмы			179	2 076
		в том числе оплата труда машинистов			47	545
27.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0225504	10 482	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225504*	*3 048*	*69*
27.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3269808	1 098	359
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018792	12 311	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018792*	*3 643*	*7*
27.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,178524	8 012	1 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178524*	*2 550*	*455*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043848	7 895	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043848*	*2 550*	*11*

27.3		материалы, изделия и конструкции			2 142	24 847
27.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0435	30 706	1 336
27.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0261	281 095	7 337
27.3.3	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,00928	181 321	1 683
27.3.4	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,004582	722 902	3 312
27.3.5	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,003364	225 987	760
27.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,116	36	4
27.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8	1 293	7 499
27.3.8	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	5,8	501	2 906
28	**1130-0504-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,5***	**Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /1 слой/** Состав работ: 1. Очистка и подготовка изолируемой поверхности 2. Приготовление мастики 3. Подготовка рулонных материалов 4. Устройство гидроизоляции	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**66,56**	**5 065**	**337 126**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 478	164 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 213	80 737
28.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,707584	5 043	164 944
28.2		машины и механизмы			268	17 838
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 593
28.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1761178	10 482	1 846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1761178*	*3 048*	*537*
28.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8358554	1 098	3 114
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014377	12 311	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014377*	*3 643*	*52*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5527117	8 012	12 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5527117*	*2 550*	*3 959*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287539	7 895	227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287539*	*2 550*	*73*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 319	154 352
28.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,2496	30 706	7 664
28.3.2	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,226304	281 095	63 613
28.3.3	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0291866	225 987	6 596
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6656	36	24
28.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	25,6256	854	21 884
28.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,78752	7 006	54 559
29	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ:	**$м^3$ бетона в деле**	**0,84**	**66 629**	**55 968**

		1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 649	11 465
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	5 615
29.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,31336	4 956	11 465
29.2		машины и механизмы			7 777	6 533
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	1 436
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5320728	56	30
29.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0322056	17	1
29.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3937248	16 472	6 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937248*	*3 643*	*1 434*
29.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,021047	370	8
29.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0143338	178	3
29.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002722	12 311	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002722*	*3 643*	*1*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004536	7 895	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004536*	*2 550*	*1*
29.3		материалы, изделия и конструкции			45 203	37 971
29.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	37 870	32 447
29.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,008148	145 504	1 186
29.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,009576	109 237	1 046
29.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,011508	109 237	1 257
29.3.5	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	$м^3$	0,001848	109 237	202
29.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
29.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,039648	13 974	554
29.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,504	36	18
29.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8568	861	738
29.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004326	624 577	270
29.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005452	95 688	52
30	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,0666**	**248 559**	**16 554**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			245 730	16 366
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	8 014

30.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4813152	4 701	16 366
30.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	188
30.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1998	943	188
31	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0666**	**324 528**	**21 614**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**8 081 340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			259 240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*124 502*
		машины и механизмы	тенге			4 573 920
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 091 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 920
		перевозки	тенге			3 234 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
		Устройство земляного полотна для уширения				
32	**1101-0201-0226** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3**	**3 760**	**434**	**1 631 840**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			31	116 560
		в том числе оплата труда рабочих			15	56 400
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,584	3 709	117 145
32.2		машины и механизмы			403	1 515 280
		в том числе оплата труда машинистов			86	323 360
32.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,075552	15 111	318 473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,075552*	*3 643*	*76 778*
32.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	67,855968	17 607	1 194 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,855968*	*3 643*	*247 199*
33	**412-102-0205** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**35 155**	**92**	**3 234 260**

34	**1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**$м^3$ грунта**	**3 760**	**233**	**876 080**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			233	876 080
		в том числе оплата труда машинистов			56	210 560
34.1.1	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	58,06944	15 111	877 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,06944*	*3 643*	*211 547*
35	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**3 480**	**250**	**870 000**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			250	870 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	212 280
35.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,149008	980	5 046
35.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,149008	10 687	55 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,149008*	*3 048*	*15 694*
35.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	53,74512	15 111	812 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,74512*	*3 643*	*195 793*
36	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**3 480**	**86**	**299 280**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			86	299 280
		в том числе оплата труда машинистов			23	80 040
36.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	25,74504	980	25 230
36.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,74504	10 687	275 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,74504*	*3 048*	*78 471*
37	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**3 480**	**201**	**699 480**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			41	142 680

		в том числе оплата труда рабочих			19	66 120
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,936	3 104	142 585
37.2		машины и механизмы			156	542 880
		в том числе оплата труда машинистов			34	118 320
37.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45,85248	11 850	543 352
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,85248*	*2 550*	*116 924*
37.3		материалы, изделия и конструкции			4	13 920
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	348	36	12 528
38	**1101-0203-0404** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)** Состав работ: 1. Предварительная (грубая) планировка площадей со срезкой неровностей грунта засыпкой впадин	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**29 400**	**4**	**117 600**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			4	117 600
		в том числе оплата труда машинистов			1	29 400
38.1.1	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	7,30296	15 111	110 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,30296*	*3 643*	*26 605*
39	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**29 400**	**12**	**352 800**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			12	352 800
		в том числе оплата труда машинистов			4	117 600
39.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	22,86144	6 870	157 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,86144*	*3 048*	*69 682*
39.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	22,86144	9 374	214 303
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,86144*	*2 550*	*58 297*
Раздел 4.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**326 170 512,05**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 813 972
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 649 718*
		машины и механизмы	тенге			36 423 716
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6 280 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			261 591 515
		перевозки	тенге			341 309

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 039		
		Основная дорога - Тип 1, Тип 2, Тип 3				
40	**1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**/Нарезка корыта/ Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**4 148,75**	**111**	**460 511**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			111	460 511
		в том числе оплата труда машинистов			27	112 016
40.1.1	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	30,5132265	15 111	461 085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5132265*	*3 643*	*111 160*
41	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**2 489,25**	**5 864**	**14 596 962**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			600	1 493 550
		в том числе оплата труда рабочих			294	731 840
41.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	387,078375	3 858	1 493 348
41.2		машины и механизмы			2 501	6 225 614
		в том числе оплата труда машинистов			496	1 234 668
41.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	190,338012	19 275	3 668 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,338012*	*3 643*	*693 401*
41.2.2	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	41,670045	20 151	839 693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,670045*	*3 643*	*151 804*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	127,967364	11 163	1 428 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,967364*	*2 550*	*326 317*
41.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,464349	11 850	289 903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,464349*	*2 550*	*62 384*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	6 877 798
41.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3 036,885	2 262	6 869 434
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	174,2475	36	6 273
42	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**11,62**	**224 915**	**2 613 512**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 018	69 929
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	22 183

42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,639384	19 213	69 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,278768*	*6 096*	*22 186*
42.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	2 543 582
42.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11,9686	212 521	2 543 579
43	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**16 595**	**4 975**	**82 560 125**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			318	5 277 210
		в том числе оплата труда рабочих			155	2 572 225
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 081,994	4 871	5 270 393
43.2		машины и механизмы			557	9 243 415
		в том числе оплата труда машинистов			96	1 593 120
43.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	258,0209186	15 306	3 949 268
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*258,0209186*	*3 643*	*939 970*
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,4334496	154	221
43.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	101,7749179	13 513	1 375 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,7749179*	*3 048*	*310 210*
43.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	14,3344955	9 980	143 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3344955*	*3 048*	*43 692*
43.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7167248	12 311	8 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7167248*	*3 643*	*2 611*
43.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1945413	7 895	9 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1945413*	*2 550*	*3 046*
43.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	78,8397251	47 305	3 729 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,8397251*	*3 643*	*287 213*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 100	68 039 500
43.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	176,96908	24 403	4 318 576
43.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	243,332485	24 403	5 938 043
43.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2 588,172795	22 104	57 208 971
43.3.4	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	3,3181703	109 237	362 467
43.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,4645438	165 588	76 923
43.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1327268	624 577	82 898
43.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0530907	961 410	51 042
44	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**8,3**	**224 915**	**1 866 795**

		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
44.1		машины и механизмы			6 018	49 949
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	15 845
44.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,59956	19 213	49 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,19912*	*6 096*	*15 847*
44.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	1 816 845
44.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,549	212 521	1 816 842
45	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /общ.6см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**16 595**	**3 067**	**50 896 865**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			95	1 576 525
		в том числе оплата труда рабочих			46	763 370
45.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	321,943	4 871	1 568 184
45.2		машины и механизмы			334	5 542 730
		в том числе оплата труда машинистов			48	796 560
45.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,79226	1 523	2 730
45.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,537678	154	83
45.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	34,05294	22 589	769 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,05294*	*3 048*	*103 793*
45.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	102,15882	20 521	2 096 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,15882*	*3 643*	*372 165*
45.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	34,05294	17 081	581 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,05294*	*3 643*	*124 055*
45.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,50712	8 012	172 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,50712*	*2 550*	*54 843*
45.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,33808	11 850	169 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,33808*	*2 550*	*36 562*
45.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,716904	10 156	7 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716904*	*3 048*	*2 185*
45.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	37,63746	47 305	1 780 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,63746*	*3 643*	*137 113*

45.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	43 777 610
45.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	1 591,4605	27 492	43 752 432
45.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,179226	212 521	38 089
45.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,595	36	597
46	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**16 595**	**1 312**	**21 772 640**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			35	580 825
		в том числе оплата труда рабочих			17	282 115
46.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,57	5 510	548 631
46.2		материалы, изделия и конструкции			1 277	21 191 815
46.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	770,008	27 492	21 169 060
46.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,092932	212 521	19 750
47	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**4,98**	**224 915**	**1 120 077**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			6 018	29 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	9 507
47.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,559736	19 213	29 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,119472*	*6 096*	*9 508*
47.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	1 090 107
47.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	5,1294	212 521	1 090 105
48	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**16 595**	**3 232**	**53 635 040**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			95	1 576 525
		в том числе оплата труда рабочих			46	763 370
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	321,943	4 871	1 568 184
48.2		машины и механизмы			346	5 741 870
		в том числе оплата труда машинистов			48	796 560
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,79226	1 523	2 730

48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,537678	154	83
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	68,10588	22 589	1 538 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,10588*	*3 048*	*207 587*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	102,15882	20 521	2 096 401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,15882*	*3 643*	*372 165*
48.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,50712	8 012	172 315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,50712*	*2 550*	*54 843*
48.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,33808	11 850	169 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,33808*	*2 550*	*36 562*
48.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,716904	10 156	7 281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,716904*	*3 048*	*2 185*
48.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	37,63746	47 305	1 780 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,63746*	*3 643*	*137 113*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	46 316 645
48.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 619,672	28 575	46 282 127
48.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,179226	212 521	38 089
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,595	36	597
		Основная дорога - Тип 4 /ПК16+85-ПК20+00/				
49	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Нарезка корыта/ Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**472,5**	**111**	**52 448**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			111	52 448
		в том числе оплата труда машинистов			27	12 758
49.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,475143	15 111	52 513
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,475143*	*3 643*	*12 660*
50	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**378**	**6 493**	**2 454 354**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			600	226 800
		в том числе оплата труда рабочих			294	111 132
50.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,779	3 858	226 769
50.2		машины и механизмы			2 411	911 358

		в том числе оплата труда машинистов			476	179 928
50.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,903392	19 275	557 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,903392*	*3 643*	*105 295*
50.2.2	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	6,32772	20 151	127 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,32772*	*3 643*	*23 052*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,513496	11 163	195 503
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,513496*	*2 550*	*44 659*
50.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,65356	11 850	31 445
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65356*	*2 550*	*6 767*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 482	1 316 196
50.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	415,8	3 164	1 315 591
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,9	36	680
51	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**283,5**	**5 864**	**1 662 444**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			600	170 100
		в том числе оплата труда рабочих			294	83 349
51.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,08425	3 858	170 077
51.2		машины и механизмы			2 501	709 034
		в том числе оплата труда машинистов			496	140 616
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,677544	19 275	417 835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,677544*	*3 643*	*78 971*
51.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,74579	20 151	95 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,74579*	*3 643*	*17 289*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,574168	11 163	162 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,574168*	*2 550*	*37 164*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,786238	11 850	33 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,786238*	*2 550*	*7 105*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	783 310
51.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	345,87	2 262	782 358
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,845	36	714
52	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,32**	**224 915**	**296 888**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			6 018	7 944

		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 520
52.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,413424	19 213	7 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,826848*	*6 096*	*2 520*
52.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	288 944
52.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3596	212 521	288 944
53	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**1 890**	**4 975**	**9 402 750**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			318	601 020
		в том числе оплата труда рабочих			155	292 950
53.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,228	4 871	600 244
53.2		машины и механизмы			557	1 052 730
		в том числе оплата труда машинистов			96	181 440
53.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,3859317	15 306	449 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,3859317*	*3 643*	*107 053*
53.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1632552	154	25
53.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	11,5911175	13 513	156 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5911175*	*3 048*	*35 330*
53.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,6325518	9 980	16 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6325518*	*3 048*	*4 976*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816276	12 311	1 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816276*	*3 643*	*297*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,136046	7 895	1 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136046*	*2 550*	*347*
53.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,9790347	47 305	424 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9790347*	*3 643*	*32 711*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 100	7 749 000
53.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	20,15496	24 403	491 841
53.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	27,71307	24 403	676 282
53.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	294,76629	22 104	6 515 514
53.3.4	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	0,3779055	109 237	41 281
53.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0529068	165 588	8 761
53.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0151162	624 577	9 441
53.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0060465	961 410	5 813

54	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,94**	**224 915**	**211 420**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6 018	5 657
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 794
54.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,294408	19 213	5 656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,588816*	*6 096*	*1 795*
54.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	205 764
54.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9682	212 521	205 763
55	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /общ.6см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**1 890**	**3 067**	**5 796 630**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			95	179 550
		в том числе оплата труда рабочих			46	86 940
55.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,666	4 871	178 600
55.2		машины и механизмы			334	631 260
		в том числе оплата труда машинистов			48	90 720
55.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,20412	1 523	311
55.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,061236	154	9
55.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,87828	22 589	87 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87828*	*3 048*	*11 821*
55.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,63484	20 521	238 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,63484*	*3 643*	*42 386*
55.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,87828	17 081	66 245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87828*	*3 643*	*14 129*
55.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,44944	8 012	19 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*2 550*	*6 246*
55.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,63296	11 850	19 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63296*	*2 550*	*4 164*
55.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,081648	10 156	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*3 048*	*249*

55.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,28652	47 305	202 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,28652*	*3 643*	*15 616*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	4 985 820
55.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	181,251	27 492	4 982 952
55.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020412	212 521	4 338
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,89	36	68
56	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**1 890**	**1 312**	**2 479 680**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			35	66 150
		в том числе оплата труда рабочих			17	32 130
56.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,34	5 510	62 483
56.2		материалы, изделия и конструкции			1 277	2 413 530
56.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	87,696	27 492	2 410 938
56.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,010584	212 521	2 249
57	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,57**	**224 915**	**128 202**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			6 018	3 430
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 088
57.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,178524	19 213	3 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,357048*	*6 096*	*1 088*
57.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	124 772
57.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5871	212 521	124 771
58	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**1 890**	**3 232**	**6 108 480**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			95	179 550
		в том числе оплата труда рабочих			46	86 940
58.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,666	4 871	178 600
58.2		машины и механизмы			346	653 940

		в том числе оплата труда машинистов			48	90 720
58.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,20412	1 523	311
58.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,061236	154	9
58.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,75656	22 589	175 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75656*	*3 048*	*23 642*
58.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,63484	20 521	238 759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,63484*	*3 643*	*42 386*
58.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,44944	8 012	19 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*2 550*	*6 246*
58.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,63296	11 850	19 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63296*	*2 550*	*4 164*
58.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,081648	10 156	829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*3 048*	*249*
58.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,28652	47 305	202 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,28652*	*3 643*	*15 616*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	5 274 990
58.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	184,464	28 575	5 271 059
58.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,020412	212 521	4 338
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,89	36	68
		Основная дорога - Тип 5				
59	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,1**	**224 915**	**247 407**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			6 018	6 620
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 100
59.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,34452	19 213	6 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*6 096*	*2 100*
59.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	240 787
59.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,133	212 521	240 786
60	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /общ.6см/** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**2 204**	**3 067**	**6 759 668**

		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			95	209 380
		в том числе оплата труда рабочих			46	101 384
60.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,7576	4 871	208 272
60.2		машины и механизмы			334	736 136
		в том числе оплата труда машинистов			48	105 792
60.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,238032	1 523	363
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0714096	154	11
60.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,522608	22 589	102 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,522608*	*3 048*	*13 785*
60.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,567824	20 521	278 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,567824*	*3 643*	*49 428*
60.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,522608	17 081	77 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,522608*	*3 643*	*16 476*
60.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,856384	8 012	22 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856384*	*2 550*	*7 284*
60.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,904256	11 850	22 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,904256*	*2 550*	*4 856*
60.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0952128	10 156	967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952128*	*3 048*	*290*
60.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,998672	47 305	236 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,998672*	*3 643*	*18 210*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 638	5 814 152
60.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	211,3636	27 492	5 810 808
60.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0238032	212 521	5 059
60.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,204	36	79
61	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**2 204**	**1 312**	**2 891 648**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			35	77 140
		в том числе оплата труда рабочих			17	37 468
61.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,224	5 510	72 864
61.2		материалы, изделия и конструкции			1 277	2 814 508
61.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	102,2656	27 492	2 811 486
61.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0123424	212 521	2 623
62	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,66**	**224 915**	**148 444**

		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
62.1		машины и механизмы			6 018	3 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 260
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,206712	19 213	3 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,413424*	*6 096*	*1 260*
62.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	144 472
62.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6798	212 521	144 472
63	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**2 204**	**3 232**	**7 123 328**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			95	209 380
		в том числе оплата труда рабочих			46	101 384
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,7576	4 871	208 272
63.2		машины и механизмы			346	762 584
		в том числе оплата труда машинистов			48	105 792
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,238032	1 523	363
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0714096	154	11
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,045216	22 589	204 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,045216*	*3 048*	*27 570*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,567824	20 521	278 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,567824*	*3 643*	*49 428*
63.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,856384	8 012	22 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856384*	*2 550*	*7 284*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,904256	11 850	22 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,904256*	*2 550*	*4 856*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0952128	10 156	967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0952128*	*3 048*	*290*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,998672	47 305	236 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,998672*	*3 643*	*18 210*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	6 151 364

63.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	215,1104	28 575	6 146 780
63.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0238032	212 521	5 059
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,204	36	79
		Укрепление обочины				
64	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2024***	**/Существующий фрезированный материал/ Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**541,76**	**255**	**138 149**
65	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**541,76**	**375**	**203 160**
66	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см /Существующий фрезированный материал/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$**	**3 353**	**541**	**1 813 973**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			137	459 361
		в том числе оплата труда рабочих			67	224 651
66.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,6726	3 999	458 576
66.2		машины и механизмы			404	1 354 612
		в том числе оплата труда машинистов			93	311 829
66.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	52,870104	12 129	641 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,870104*	*3 048*	*161 148*
66.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1952608	20 151	286 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1952608*	*3 643*	*51 713*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,6217432	11 163	330 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6217432*	*2 550*	*75 535*
66.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,259116	17 081	55 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,259116*	*3 643*	*11 873*
66.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,2953284	11 850	39 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2953284*	*2 550*	*8 403*
		УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ /На проезжей части/				
67	**1127-0201-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**1 420**	**3 490**	**4 955 800**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 226	4 580 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	2 242 180

67.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 070,396	4 279	4 580 224
67.2		машины и механизмы			84	119 280
		в том числе оплата труда машинистов			25	35 500
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,35496	12 311	115 169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,35496*	*3 643*	*34 080*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61344	7 895	4 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61344*	*2 550*	*1 564*
67.3		материалы, изделия и конструкции			180	255 600
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,852	28 175	24 005
67.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,414	90 707	218 967
67.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,2	861	12 226
68	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 420**	**2 504**	**3 555 680**
69	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**82,36**	**33 334**	**2 745 388**
		УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ /Тротуара/				
70	**1127-0201-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные.** **.** ***Уст ройст во борт овых камней сечением 100 - 200 мм при цемент обет онных покрыт иях, применяет ся коэффициент к ст оимост и расхода мат ериалов: бет он класса В15 - 0,8.*** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**863**	**3 490**	**3 011 870**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 226	2 784 038
		в том числе оплата труда рабочих			1 579	1 362 677
70.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	650,5294	4 279	2 783 615
70.2		машины и механизмы			84	72 492
		в том числе оплата труда машинистов			25	21 575
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,685444	12 311	69 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,685444*	*3 643*	*20 712*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,372816	7 895	2 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,372816*	*2 550*	*951*
70.3		материалы, изделия и конструкции			180	155 340
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5178	28 175	14 589
70.3.2	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	$м^3$	1,4671	90 707	133 076
70.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,63	861	7 430

71	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**863**	**1 365**	**1 177 995**
72	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**20,71**	**33 334**	**690 347**
		УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА				
73	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**323,7**	**6 493**	**2 101 784**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			600	194 220
		в том числе оплата труда рабочих			294	95 168
73.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,33535	3 858	194 194
73.2		машины и механизмы			2 411	780 441
		в том числе оплата труда машинистов			476	154 081
73.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,7513968	19 275	477 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7513968*	*3 643*	*90 169*
73.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,418738	20 151	109 193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,418738*	*3 643*	*19 740*
73.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,9976684	11 163	167 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9976684*	*2 550*	*38 244*
73.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,272374	11 850	26 928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,272374*	*2 550*	*5 795*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 482	1 127 123
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	356,07	3 164	1 126 605
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,185	36	583
74	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**258,96**	**5 864**	**1 518 541**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			600	155 376
		в том числе оплата труда рабочих			294	76 134
74.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,26828	3 858	155 355
74.2		машины и механизмы			2 501	647 659
		в том числе оплата труда машинистов			496	128 444
74.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,8011174	19 275	381 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8011174*	*3 643*	*72 135*

74.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,3349904	20 151	87 354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3349904*	*3 643*	*15 792*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,3126157	11 163	148 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3126157*	*2 550*	*33 947*
74.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5450589	11 850	30 159
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5450589*	*2 550*	*6 490*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 763	715 506
74.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	315,9312	2 262	714 636
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,1272	36	653
75	**1147-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**2 158**	**3 598**	**7 764 484**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 344	7 216 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 655	3 571 490
75.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 608,789	4 485	7 215 419
75.2		машины и механизмы			254	548 132
		в том числе оплата труда машинистов			61	131 638
75.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	51,27408	36	1 846
75.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	24,238656	89	2 157
75.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	40,087008	11 882	476 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,087008*	*3 048*	*122 185*
75.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,49596	9 157	32 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,49596*	*2 550*	*8 915*
75.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56,168424	633	35 555
76	**255-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**2 123,472**	**9 885**	**20 990 521**
77	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**99,268**	**2 181**	**216 504**
Раздел 5.		**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**31 563 190,41**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 843 321
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 867 958*
		машины и механизмы	тенге			1 565 928
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*377 900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 151 961
		оборудование	тенге			4 001 980

		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 887		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
78	**1127-0802-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**69**	**17 843**	**1 231 167**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 065	1 039 485
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	508 875
78.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	238,464	4 359	1 039 465
78.2		машины и механизмы			2 057	141 933
		в том числе оплата труда машинистов			548	37 812
78.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	8,1972	14 173	116 179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972*	*3 643*	*29 862*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,132704	12 311	13 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,132704*	*3 643*	*4 126*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,497852	7 895	11 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,497852*	*2 550*	*3 820*
78.3		материалы, изделия и конструкции			721	49 749
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03312	954 056	31 598
78.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0133515	736 075	9 828
78.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023322	963 660	2 247
78.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0038778	1 564 713	6 068
79	**1127-0802-0201** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Добавлять к норме 6201-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**17**	**3 549**	**60 333**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 249	55 233
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	27 030
79.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6684	4 359	55 222
79.2		материалы, изделия и конструкции			300	5 100
79.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00816	624 577	5 097
80	**251-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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=900 мм**	**шт.**	**31**	**10 048**	**311 488**

81	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	45	11 277	507 465
82	251-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	5	10 519	52 595
83	251-101-0139 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	3	3 231	9 693
84	251-101-0134 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512ммх1841мм/	шт.	2	14 540	29 080
85	251-102-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	17	7 872	133 824
86	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	48	14 285	685 680
87	251-102-0715 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	4	20 568	82 272
88	1106-0102-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	м^3	5,52	59 252	327 071
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			17 910	98 863
		в том числе оплата труда рабочих			8 914	49 205
88.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,488704	4 209	98 864
88.2		машины и механизмы			2 580	14 242
		в том числе оплата труда машинистов			748	4 129
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,251936	56	70
88.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,19232	10 482	12 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19232*	*3 048*	*3 634*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0160963	11 163	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160963*	*2 550*	*41*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625968	12 311	771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625968*	*3 643*	*228*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0912125	7 895	720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912125*	*2 550*	*233*
88.3		материалы, изделия и конструкции			38 762	213 966
88.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,6304	33 334	187 684
88.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,038088	145 504	5 542

88.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004416	109 237	482
88.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01104	109 237	1 206
88.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,038088	109 237	4 161
88.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00276	64 654	178
88.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0966	36	3
88.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7324	2 928	8 000
88.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,208	2 146	4 738
88.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0424	861	1 759
88.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,030912	7 006	217
89	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$**	**11,04**	**8 730**	**96 379**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 169	23 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	12 034
89.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,03888	3 966	23 950
89.2		машины и механизмы			823	9 086
		в том числе оплата труда машинистов			203	2 241
89.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2663731	9 127	2 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2663731*	*2 550*	*679*
89.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,1711232	154	180
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1768166	11 163	1 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1768166*	*2 550*	*451*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0344448	7 895	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*2 550*	*88*
89.2.5	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	0,280151	15 111	4 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,280151*	*3 643*	*1 021*
89.3		материалы, изделия и конструкции			5 738	63 347
89.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,406272	4 443	1 805
89.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,203136	4 380	890
89.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,657984	3 725	2 451
89.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,273792	212 521	58 187
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				

90	**1127-0803-0108** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Нанесение разметки дорожной одиночной сплошной краской, ширина линии 0,10 м-1.1** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км линии**	**1,762**	**48 131**	**84 807**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			14 550	25 637
		в том числе оплата труда рабочих			7 124	12 552
90.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,5540002	4 616	25 637
90.2		машины и механизмы			7 790	13 726
		в том числе оплата труда машинистов			2 177	3 836
90.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,6279768	9 969	6 260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6279768*	*3 048*	*1 914*
90.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,380592	11 850	4 510
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380592*	*2 550*	*971*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1828745	7 895	1 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828745*	*2 550*	*466*
90.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,190296	7 296	1 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190296*	*2 550*	*485*
90.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,190296	18	3
90.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,190296	633	120
90.3		материалы, изделия и конструкции			25 791	45 444
90.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	74,004	614	45 438
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15858	36	6
91	**1127-0803-0118** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Нанесение разметки дорожной одиночной краской, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3-1.5** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км линии**	**0,196**	**27 276**	**5 346**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			13 648	2 675

		в том числе оплата труда рабочих			6 682	1 310
91.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5795132	4 616	2 675
91.2		машины и механизмы			7 178	1 407
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	388
91.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0698544	9 969	696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698544*	*3 048*	*213*
91.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,042336	11 850	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*2 550*	*108*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051438	7 895	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051438*	*2 550*	*13*
91.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,021168	7 296	154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2 550*	*54*
91.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,021168	18	0
91.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,021168	633	13
91.3		материалы, изделия и конструкции			6 450	1 264
91.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	2,058	614	1 264
91.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01764	36	1
92	**1127-0803-0123** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение разметки дорожной одиночной краской, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1-1.6** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км линии**	**1,23**	**41 172**	**50 642**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			14 245	17 521
		в том числе оплата труда рабочих			6 975	8 579
92.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,795903	4 616	17 522
92.2		машины и механизмы			7 583	9 327
		в том числе оплата труда машинистов			2 110	2 595
92.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,438372	9 969	4 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438372*	*3 048*	*1 336*
92.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26568	11 850	3 148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26568*	*2 550*	*677*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0953791	7 895	753
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0953791*	*2 550*	*243*
92.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,13284	7 296	969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13284*	*2 550*	*339*

92.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,13284	18	2
92.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,13284	633	84
92.3		материалы, изделия и конструкции			19 344	23 794
92.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	38,745	614	23 789
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1107	36	4
93	**1127-0803-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение разметки дорожной одиночной краской, ширина линии 0,10 м, шаг 1:1** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем 4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя	**км линии**	**1,204**	**34 235**	**41 219**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			13 953	16 799
		в том числе оплата труда рабочих			6 831	8 225
93.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6393308	4 616	16 799
93.2		машины и механизмы			7 385	8 892
		в том числе оплата труда машинистов			2 046	2 463
93.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,4291056	9 969	4 278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4291056*	*3 048*	*1 308*
93.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,260064	11 850	3 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,260064*	*2 550*	*663*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630655	7 895	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630655*	*2 550*	*161*
93.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,130032	7 296	949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130032*	*2 550*	*332*
93.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,130032	18	2
93.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,130032	633	82
93.3		материалы, изделия и конструкции			12 897	15 529
93.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	25,284	614	15 524
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10836	36	4
94	**1127-0803-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Нанесение разметки дорожной одиночной сплошной краской, ширина линии 0,10 м /0,40 м/** Состав работ: 1. Подготовка покрытия с очисткой и промывкой мест нанесения разметки 2. Предварительная разметка оси дорожного покрытия 3. Загрузка емкостей маркировочных машин краской и стеклонаполнителем	**км линии**	**0,156**	**192 525**	**30 034**

		4. Пробная маркировка и регулирование маркировочного агрегата 5. Нанесение разметки 6. Очистка узлов маркировочного агрегата от остатков краски и стеклонаполнителя				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			58 199	9 079
		в том числе оплата труда рабочих			28 495	4 445
94.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9669104	4 616	9 079
94.2		машины и механизмы			31 161	4 861
		в том числе оплата труда машинистов			8 709	1 359
94.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2223936	9 969	2 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2223936*	*3 048*	*678*
94.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,134784	11 850	1 597
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134784*	*2 550*	*344*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0647637	7 895	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647637*	*2 550*	*165*
94.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,067392	7 296	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 550*	*172*
94.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,067392	18	1
94.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067392	633	43
94.3		материалы, изделия и конструкции			103 165	16 093
94.3.1	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	26,208	614	16 092
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05616	36	2
		СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ - 12шт				
95	**1127-0801-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка столбиков сигнальных пластиковых /металлических/ самовосстанавливающих в вертикальное положение** Состав работ: 1. Разметка мест установки сигнальных столбиков 2. Бурение ям до проектной отметки 3. Подготовка сигнальных столбиков к установке 4. Установка сигнальных столбиков с засыпкой и трамбовкой грунта	**шт.**	**12**	**918**	**11 016**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			621	7 452
		в том числе оплата труда рабочих			305	3 660
95.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,6152	4 616	7 456
95.2		машины и механизмы			297	3 564
		в том числе оплата труда машинистов			93	1 116
95.2.1	332-501-0101	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,005184	9 010	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*2 550*	*13*
95.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,431568	8 012	3 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,431568*	*2 550*	*1 101*

95.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,431568	18	8
95.2.4	326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0,244944	216	53
96	**251-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм**	**шт.**	**12**	**3 933**	**47 196**
		ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ				
97	**1127-0803-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная установка элементов ИДН для разметки мест сверления 3. Сверление отверстий для анкерных болтов 4. Монтаж элементов ИДН 5. Затяжка анкерных болтов	**$м^2$**	**9,5**	**16 028**	**152 266**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			10 711	101 755
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	49 818
97.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,468	5 510	101 759
97.2		машины и механизмы			1 043	9 909
		в том числе оплата труда машинистов			275	2 613
97.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,71412	21	78
97.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,026	7 296	7 486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*2 550*	*2 616*
97.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,71412	633	2 351
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 274	40 602
97.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	25,536	1 590	40 602
98	**251-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007**	**шт.**	**36**	**8 608**	**309 888**
99	**251-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007**	**шт.**	**4**	**4 707**	**18 828**
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ОМ-1-189шт				
100	**1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**56,7**	**11 216**	**635 947**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			11 216	635 947
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	306 237
100.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,4608	3 709	635 948

101	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**28,539**	**3 714**	**105 994**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 714	105 994
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	51 028
101.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,9602422	3 538	105 999
102	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$**	**17,01**	**4 364**	**74 232**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 085	18 456
		в том числе оплата труда рабочих			545	9 270
102.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,652235	3 966	18 451
102.2		машины и механизмы			411	6 991
		в том числе оплата труда машинистов			101	1 718
102.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2052086	9 127	1 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052086*	*2 550*	*523*
102.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9022104	154	139
102.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1362161	11 163	1 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1362161*	*2 550*	*347*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265356	7 895	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 550*	*68*
102.2.5	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	0,2158229	15 111	3 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158229*	*3 643*	*786*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	48 785
102.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,312984	4 443	1 391
102.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,156492	4 380	685
102.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,506898	3 725	1 888
102.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,210924	212 521	44 826
103	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных ленточных** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**$м^3$**	**45,36**	**19 457**	**882 570**

		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			13 312	603 832
		в том числе оплата труда рабочих			6 627	300 601
103.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,148416	4 371	603 847
103.2		машины и механизмы			3 203	145 288
		в том числе оплата труда машинистов			627	28 441
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,2203206	56	460
103.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,4346144	13 272	138 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4346144*	*2 550*	*26 608*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1322698	11 163	1 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322698*	*2 550*	*337*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1910563	12 311	2 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1910563*	*3 643*	*696*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3184272	7 895	2 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3184272*	*2 550*	*812*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 942	133 450
103.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,099792	109 237	10 901
103.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01134	64 654	733
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1283688	36	5
103.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,32128	2 928	59 501
103.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,7008	2 146	27 256
103.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,1648	861	7 030
103.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,000752	7 006	28 029
104	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**46,0404**	**33 334**	**1 534 711**
105	**1109-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изготовление и монтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**16,01019**	**166 664**	**2 668 322**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			110 657	1 771 640
		в том числе оплата труда рабочих			55 080	881 841
105.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,820104	5 123	1 771 636
105.2		машины и механизмы			39 441	631 458
		в том числе оплата труда машинистов			9 753	156 147

105.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	5,5331217	1 817	10 054
105.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,3832804	12 312	17 031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3832804*	*3 048*	*4 216*
105.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	4,4956614	14 490	65 142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4956614*	*3 643*	*16 378*
105.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18,5013756	12 514	231 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5013756*	*3 048*	*56 392*
105.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	16,9451851	14 528	246 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9451851*	*3 643*	*61 731*
105.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,458201	51	176
105.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2478307	12 311	27 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2478307*	*3 643*	*8 189*
105.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6311111	7 895	28 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6311111*	*2 550*	*9 259*
105.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,2188357	96	5 013
105.3		материалы, изделия и конструкции			16 566	265 224
105.3.1	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,592377	109 237	64 709
105.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0704448	954 056	67 208
105.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	40,025475	527	21 093
105.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,808152	251	3 215
105.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0049632	736 075	3 653
105.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0096061	963 660	9 257
105.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,626494	2 280	94 908
105.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4803057	2 146	1 031
105.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1601019	861	138
106	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**453,6**	**2 463**	**1 117 217**
107	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**6,5205**	**332 062**	**2 165 210**
108	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**2,7972**	**393 647**	**1 101 109**
109	**214-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм**	**т**	**1,55736**	**498 881**	**776 937**
110	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02457**	**324 528**	**7 974**
111	**214-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм**	**т**	**1,89**	**498 881**	**942 885**
112	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**323,19**	**3 725**	**1 203 883**

		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			816	263 723
		в том числе оплата труда рабочих			407	131 538
112.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,102006	4 875	263 747
112.2		машины и механизмы			16	5 171
		в том числе оплата труда машинистов			5	1 616
112.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6722352	7 895	5 307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6722352*	*2 550*	*1 714*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 893	934 989
112.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	161,595	554	89 524
112.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	775,656	1 090	845 465
113	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**464,29551**	**253**	**117 467**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			177	82 180
		в том числе оплата труда рабочих			88	40 858
113.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,2538722	5 761	82 117
113.2		машины и механизмы			4	1 857
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0482867	37	2
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0482867	11 163	539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482867*	*2 550*	*123*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0482867	7 895	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482867*	*2 550*	*123*
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,4081141	200	1 082
113.3		материалы, изделия и конструкции			72	33 430
113.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0069644	380 806	2 652
113.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0417866	736 075	30 758
114	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**м^2**	**464,29551**	**190**	**88 216**

		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			103	47 822
		в том числе оплата труда рабочих			52	24 143
114.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3073603	4 665	48 084
114.2		машины и механизмы			3	1 393
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0482867	37	2
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0482867	11 163	539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482867*	*2 550*	*123*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0482867	7 895	381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0482867*	*2 550*	*123*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,1386377	200	628
114.3		материалы, изделия и конструкции			84	39 001
114.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0065001	630 815	4 100
114.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0417866	832 359	34 781
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ОМ-2-198шт				
115	**1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разметка очертания ям 2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 3. Зачистка дна и поверхности стенок 4. Переходы от ямы к яме	**$м^3$ грунта**	**79,2**	**11 216**	**888 307**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			11 216	888 307
		в том числе оплата труда рабочих			5 401	427 759
115.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	239,5008	3 709	888 308
116	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$ грунта**	**31,68**	**3 714**	**117 660**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 714	117 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	56 644
116.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,257664	3 538	117 666
117	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**297**	**4 364**	**1 296 108**

		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 085	322 245
		в том числе оплата труда рабочих			545	161 865
117.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,2295	3 966	322 156
117.2		машины и механизмы			411	122 067
		в том числе оплата труда машинистов			101	29 997
117.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,583008	9 127	32 702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,583008*	*2 550*	*9 137*
117.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	15,75288	154	2 426
117.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,378376	11 163	26 550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,378376*	*2 550*	*6 065*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46332	7 895	3 658
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46332*	*2 550*	*1 181*
117.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,768336	15 111	56 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,768336*	*3 643*	*13 728*
117.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	851 796
117.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,4648	4 443	24 280
117.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,7324	4 380	11 968
117.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,8506	3 725	32 968
117.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,6828	212 521	782 672
118	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных ленточных** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**35,64**	**19 457**	**693 447**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			13 312	474 440
		в том числе оплата труда рабочих			6 627	236 186
118.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,545184	4 371	474 451
118.2		машины и механизмы			3 203	114 155
		в том числе оплата труда машинистов			627	22 346
118.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,4588234	56	362
118.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,1986256	13 272	108 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1986256*	*2 550*	*20 907*

118.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1039262	11 163	1 160
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039262*	*2 550*	*265*
118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1501157	12 311	1 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501157*	*3 643*	*547*
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2501928	7 895	1 975
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2501928*	*2 550*	*638*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 942	104 852
118.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,078408	109 237	8 565
118.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00891	64 654	576
118.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1008612	36	4
118.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,96672	2 928	46 751
118.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,9792	2 146	21 415
118.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,4152	861	5 523
118.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,143448	7 006	22 023
119	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**36,1746**	**33 334**	**1 205 844**
120	**1109-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Изготовление и монтаж** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**8,00712**	**166 664**	**1 334 499**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			110 657	886 044
		в том числе оплата труда рабочих			55 080	441 032
120.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	172,953792	5 123	886 042
120.2		машины и механизмы			39 441	315 809
		в том числе оплата труда машинистов			9 753	78 093
120.2.1	315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,7672607	1 817	5 028
120.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,6918152	12 312	8 518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6918152*	*3 048*	*2 109*
120.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,2483993	14 490	32 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2483993*	*3 643*	*8 191*
120.2.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,2530279	12 514	115 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2530279*	*3 048*	*28 203*
120.2.5	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	8,4747358	14 528	123 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4747358*	*3 643*	*30 873*
120.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7295379	51	88
120.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1241997	12 311	13 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1241997*	*3 643*	*4 095*

120.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8160148	7 895	14 337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8160148*	*2 550*	*4 631*
120.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,1160226	96	2 507
120.3		материалы, изделия и конструкции			16 566	132 647
120.3.1	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,2962634	109 237	32 363
120.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0352313	954 056	33 613
120.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	20,0178	527	10 549
120.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,405696	251	1 608
120.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0024822	736 075	1 827
120.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0048043	963 660	4 630
120.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20,818512	2 280	47 466
120.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2402136	2 146	516
120.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0800712	861	69
121	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**4,0491**	**393 647**	**1 593 916**
122	**214-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм**	**т**	**1,4553**	**439 463**	**639 551**
123	**214-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм**	**т**	**2,50272**	**498 881**	**1 248 559**
124	**1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**198**	**3 725**	**737 550**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			816	161 568
		в том числе оплата труда рабочих			407	80 586
124.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,1452	4 875	161 583
124.2		машины и механизмы			16	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			5	990
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41184	7 895	3 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41184*	*2 550*	*1 050*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 893	572 814
124.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	99	554	54 846
124.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	475,2	1 090	517 968
125	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов	**$м^2$**	**232,20648**	**253**	**58 748**

		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			177	41 101
		в том числе оплата труда рабочих			88	20 434
125.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,1287389	5 761	41 069
125.2		машины и механизмы			4	929
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0241495	37	1
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0241495	11 163	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241495*	*2 550*	*62*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241495	7 895	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241495*	*2 550*	*62*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,7047411	200	541
125.3		материалы, изделия и конструкции			72	16 718
125.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0034831	380 806	1 326
125.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0208986	736 075	15 383
126	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**232,20648**	**190**	**44 119**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			103	23 917
		в том числе оплата труда рабочих			52	12 075
126.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1549839	4 665	24 048
126.2		машины и механизмы			3	697
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0241495	37	1
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0241495	11 163	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241495*	*2 550*	*62*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241495	7 895	191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241495*	*2 550*	*62*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5697158	200	314
126.3		материалы, изделия и конструкции			84	19 505
126.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032509	630 815	2 051
126.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0208986	832 359	17 395
		УСТРОЙСТВО МАФ				

127	**8601-0302-0318** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3** Состав работ: 1. Доставка готовой конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**20**	**176 650**	**3 533 000**
		86-010302-0318				
		из них:				
127.1		материалы, изделия и конструкции			84	1 680
127.2		оборудование			176 566	3 531 320
128	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)** Состав работ: 2. Выгрузка конструкции на установленное место	**шт.**	**20**	**23 546**	**470 920**
		86-010303-0201				
		из них:				
128.1		материалы, изделия и конструкции			13	260
128.2		оборудование			23 533	470 660

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 944,0447	27 492	80 937 676,89
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	##########	22 104	63 724 485,53
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2 019,2464	28 575	57 699 965,88
4	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 123,472	9 885	20 990 520,72
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 733,3422	2 262	8 444 820,06
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	35,1049568	212 521	7 460 540,52
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	199,2386	33 334	6 641 419,49
8	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	271,045555	24 403	6 614 324,68
9	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	197,12404	24 403	4 810 417,95
10	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 420	2 504	3 555 680
11	214-206-0401	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм	т	5,95008	498 881	2 968 381,86
12	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	6,8463	393 647	2 695 025,46
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	771,87	3 164	2 442 196,68
14	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	130	18 747	2 437 110
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	6,5205	332 062	2 165 210,27
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 250,856	1 090	1 363 433,04

17	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	863	1 365	1 177 995
18	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	453,6	2 463	1 117 216,8
19	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	43 664	873 280
20	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	48	14 285	685 680
21	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	16	41 165	658 640
22	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	1,4553	439 463	639 550,5
23	251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	45	11 277	507 465
24	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	$м^3$	3,7413038	109 237	408 688,8
25	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,253534	281 095	352 362,14
26	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,8811	90 707	352 042,94
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	45,991032	7 006	322 213,17
28	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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=900 мм	шт.	31	10 048	311 488
29	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	36	8 608	309 888
30	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	99,268	2 181	216 503,51
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	82,345006	2 280	187 746,61
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1758862	954 056	167 805,26
33	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,1208	37 870	156 054,7
34	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	30 968	154 840
35	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,464424	324 528	150 718,59
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	260,595	554	144 369,63
37	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	17	7 872	133 824
38	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,2844	2 928	123 808,72
39	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	16	7 006	112 096
40	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	127,7276	854	109 079,37
41	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	166,299	614	102 107,59

42	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1583076	624 577	98 875,3
43	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,8886405	109 237	97 072,42
44	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5174506	165 588	85 683,61
45	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	4	20 568	82 272
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0834821	736 075	61 449,05
47	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,736	1 590	58 410,24
48	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0591372	961 410	56 855,11
49	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,6085193	2 146	54 955,88
50	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	5	10 519	52 595
51	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0626852	832 359	52 176,57
52	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	12	3 933	47 196
53	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,45335	30 706	44 626,57
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,50356	28 175	42 362,8
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,3221731	861	40 744,39
56	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,015482	3 725	37 307,67
57	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1616588	225 987	36 532,78
58	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	27,9	1 293	36 074,7
59	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	60,043275	527	31 642,81
60	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,286464	109 237	31 292,47
61	251-101-0134 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512ммх1841мм/	шт.	2	14 540	29 080
62	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,184056	4 443	27 475,76
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	667,4528532	36	24 028,3
64	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	4	4 707	18 828
65	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0167426	963 660	16 134,16
66	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,022041	722 902	15 933,48
67	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	27,9	501	13 977,9

68	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,092028	4 380	13 543,08
69	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,077276	145 504	11 243,97
70	251-101-0139	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	3	3 231	9 693
71	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,2	1 019	9 374,8
72	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04464	181 321	8 094,17
73	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02457	324 528	7 973,65
74	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,009751	630 815	6 151,1
75	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0038778	1 564 713	6 067,64
76	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,055348	109 237	6 046,05
77	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,046056	109 237	5 031,02
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,213848	251	4 822,68
79	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0104475	380 806	3 978,48
80	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,190688	13 974	2 664,67
81	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4512	3 670	1 655,9
82	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0251316	64 654	1 624,86
83	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,393272	943	1 313,86
84	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	$м^3$	0,01104	109 237	1 205,98
85	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	$м^3$	0,008888	109 237	970,9
86	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,002622	95 688	250,89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**285 721 963,02**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**285 721 963,0219**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1010'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области'001-2024'2-02-01'АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ''2'2-02-01'АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
4	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ*
5	Е1106-0502-0108(РС130010)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'5''Плиты покрытия /1ПП15-2/. Разборка'шт. сборных конструкций*
6	Е1106-0502-0108(РС130010)'5''Плиты покрытия. Укладка'шт. сборных конструкций*
7	С1225-101-0610'5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
8	Е12-160101-0801'16''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
9	Е1123-0302-0101(РС313274)'16''Люки чугунные. Установка'шт.*
10	С1244-202-0102'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
11	Е1106-0501-0201(РС295549)'0,02.16''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
12	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'16'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
13	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'1,44''Основание под фундаменты гравийное /ГПС/. Устройство'м^3 основания*
14	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'6,4''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
15	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'1,76''Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство /наращивание из бетона В15/'м^3*
16	С3414-104-0501'(5.0,68+16.0,115)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
18	Р УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ*
19	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=325мм - 8шт*
20	Е1101-0201-1126'104''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
21	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'26''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство'м^3 подушки*
22	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'130.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
23	С1241-102-0240'130''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
24	Е1130-0504-0103(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'44,2''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
25	Е1130-0504-0102(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'265,2''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /1 слой/'м^2 изолируемой поверхности*
26	Е1130-0102-0102(РС295473РС100641)'3,2''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
27	Е1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.448''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
28	С1214-210-0101'0,000888.448''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
29	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ d=530мм - 1шт*

30	Е1101-0201-1126'30''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
31	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'4,0''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком /ГПС/. Устройство'$м^3$ подушки*
32	Е1122-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'20.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 500 мм'км*
33	С1241-102-0256'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
34	Е1130-0504-0103(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'11,60''Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб /1 слой/. Устройство'$м^2$ изолируемой поверхности*
35	Е1130-0504-0102(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5'66,56''Гидроизоляция оклеечная опор мостов и труб. Устройство в 2 слоя /1 слой/'$м^2$ изолируемой поверхности*
36	Е1130-0102-0102(РС295473РС100641)'0,84''Фундаменты монолитные. Устройство'$м^3$ бетона в деле*
37	Е1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.75''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
38	С1214-210-0101'0,000888.75''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
39	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
40	П2 Устройство земляного полотна для уширения*
41	Е1101-0201-0226'3760''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
42	С3412-102-0205'7031.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
43	Е1101-0301-0502'3760''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
44	Е1101-0701-0101'3480''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$*
45	Е1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'3480''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$*
46	Е1101-0701-1401'3480''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'$м^3$ уплотненного грунта*
47	Е1101-0203-0404'29400''Планировка площади бульдозером, мощность 79 кВт (до 108 л с)'$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера*
48	Е1101-0506-0202'29400''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'$м^2$ спланированной поверхности*
49	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
50	П2 Основная дорога - Тип 1, Тип 2, Тип 3*
51	Х16595=Ф1*
52	Е1101-0203-0138'Ф1.0,25''/Нарезка корыта/ Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
53	Е1127-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$*
54	Е1127-0602-0901'11,62''Розлив вяжущих материалов'т*
55	Е1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'Ф1''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
56	Е1127-0602-0901'8,30''Розлив вяжущих материалов'т*
57	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ /общ.6см/'$м^2$*

58	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
59	Е1127-0602-0901'4,98''Розлив вяжущих материалов'т*
60	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
61	П2 Основная дорога - Тип 4 /ПК16+85-ПК20+00/*
62	Х1890=Ф1*
63	Е1101-0203-0138'Ф1.0,25''/Нарезка корыта/ Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
64	Е1127-0401-0101'Ф1.0,20''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
65	Е1127-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
66	Е1127-0602-0901'1,32''Розлив вяжущих материалов'т*
67	Е1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'Ф1''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
68	Е1127-0602-0901'0,94''Розлив вяжущих материалов'т*
69	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /общ.6см/'м^2*
70	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
71	Е1127-0602-0901'0,57''Розлив вяжущих материалов'т*
72	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
73	П2 Основная дорога - Тип 5*
74	Е1127-0602-0901'1,10''Розлив вяжущих материалов'т*
75	Е1127-0602-0306(РС295487РС102749)'2204''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3 /общ.6см/'м^2*
76	Е1127-0602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'2204''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
77	Е1127-0602-0901'0,66''Розлив вяжущих материалов'т*
78	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'2204''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
79	П2 Укрепление обочины*
80	С3414-104-0501'541,76''/Существующий фрезированный материал/ Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
81	С3412-102-0201'541,76.1''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
82	Е1127-0701-0111'3353''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см /Существующий фрезированный материал/'м^2*
83	П2 УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ /На проезжей части/*
84	Х1420=Ф1*
85	Е1127-0201-0602(РС100533)(РС295527)'Ф1''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*

86	С1255-101-0103'Ф1''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
87	С1212-101-0601'82,36''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
88	П2 УСТРОЙСТВО БОРТОВЫХ КАМНЕЙ /Тротуара/*
89	Х863=Ф1*
90	Е1127-0201-0601(П-6201007)(РС295527)(РС100533)'Ф1''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные. #.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при цементобетонных покрытиях, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,8.'м*
91	С1255-101-0106'Ф1''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
92	С1212-101-0601'20,71''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
93	П2 УСТРОЙСТВО ТРОТУАРА*
94	Х2158=Ф1*
95	Е1127-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
96	Е1127-0401-0102'Ф1.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
97	Е1147-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
98	С1255-102-0202(К ОЦС=13.01)'Ф1.0,984'9885'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017'м^2*
99	С1211-501-0103'Ф1.0,04.1,15''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
100	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
101	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
102	Е1127-0802-0101(РС295892)'(17+48+4)''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
103	Е1127-0802-0201(РС295892)'(31+45+5+3+2)-(17+48+4)''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
104	С1251-101-0104'31''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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=900 мм'шт.*
105	С1251-101-0106'45''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
106	С1251-101-0110'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.*
107	С1251-101-0139'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм'шт.*
108	С1251-101-0134'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512ммх1841мм/'шт.*
109	С1251-102-0702'17''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
110	С1251-102-0709'48''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
111	С1251-102-0715'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40'шт.*
112	Е1106-0102-0101(РС100467РС100533)'5,52''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
113	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.(17+48+4)''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
114	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
115	Е1127-0803-0108(РМ395489РС234968=42)'1762.0,001''Нанесение разметки дорожной одиночной сплошной краской, ширина линии 0,10 м-1.1'км линии*
116	Е1127-0803-0118(РМ395489РС234968=10,5)'196.0,001''Нанесение разметки дорожной одиночной краской, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3-1.5'км
117	Е1127-0803-0123(РМ395489РС234968=31,5)'1230.0,001''Нанесение разметки дорожной одиночной краской, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1-1.6'км линии*

118	Е1127-0803-0115(РМ395489РС234968=21)'1204.0,001''Нанесение разметки дорожной одиночной краской, ширина линии 0,10 м, шаг 1:1'км линии*
119	Е1127-0803-0108(РМ395489РС234968=42)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'156.0,001''Нанесение разметки дорожной одиночной сплошной краской, ширина линии 0,10 м /0,40 м/'км линии*
120	П2 СИГНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ - 12шт*
121	Е1127-0801-0302(РС296225)'12''Установка столбиков сигнальных пластиковых /металлических/ самовосстанавливающих в вертикальное положение'шт.*
122	С1251-201-0701'12''Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм'шт.*
123	П2 ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ*
124	Е1127-0803-0602(РС311812)(РС311813)'19.0,5''Устройство искусственных дорожных неровностей 2 ИДН-500'м^2*
125	С1251-201-0501'36''Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007'шт.*
126	С1251-201-0502'4''Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-
127	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ОМ-1-189шт*
128	Н43=189*
129	Е1101-0102-1002'0,3''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
130	Е1101-0102-0902'0,151''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
131	Е1111-0201-0103'0,009:0,100''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
132	Е1106-0101-0105(РС100467)'0,24''Устройство фундаментов бетонных ленточных'м^3*
133	С1212-101-0601'0,24.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
134	Е1109-0201-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'(17,04+34,5+14,8+6,5+1,74+0,13+10,0).0,001=Ф1''Изготовление и монтаж'т конструкций*
135	С1241-102-0154'2,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
136	С1214-210-0102'34,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
137	С1214-205-0102'14,8.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90
138	С1214-206-0401'(6,5+1,74).0,001''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм'т*
139	С1214-210-0101'0,13.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	С1214-206-0401'10.0,001''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм'т*
141	Е1113-0101-0208'1,71''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
142	Е1113-0203-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
143	Е1113-0203-0528'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
144	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ОГРАЖДЕНИЯ ОМ-2-198шт*
145	Н43=198*
146	Е1101-0102-1002'0,4''Разработка ямы вручную для стойки или столба без креплений, без откосов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
147	Е1101-0102-0902'0,16''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
148	Е1111-0201-0103'0,15:0,100''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
149	Е1106-0101-0105(РС100467)'0,18''Устройство фундаментов бетонных ленточных'м^3*

150	С1212-101-0601'0,18.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
151	Е1109-0201-0101(РС128849)(РС131019)(РС279826)(РС295605)(РС329347)'(10,32+10,13+7,35+12,64).0,001=Ф1''Изготовление и монтаж'т конструкций*
152	С1214-205-0102'(10,32+10,13).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
153	С1214-205-0101'(7,35).0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм'т*
154	С1214-206-0401'12,64.0,001''Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм'т*
155	Е1113-0101-0208'1,0''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
156	Е1113-0203-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
157	Е1113-0203-0528'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
158	П2 УСТРОЙСТВО МАФ*
159	Н43=1*
160	У86-010302-0318'20''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья, модель: СМ 3'шт.*
161	У86-010303-0201'20''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,40 м х 0,34 м х 0,50 м)'шт.*
162	К'*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области
Шифр стройки 001-2024

Наименование объекта - НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
Шифр объекта 4-04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-04-01

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**21170,993**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4108,578	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,927	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 170 992,57**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 441 249
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 677 170*
		машины и механизмы	тенге			2 750 516
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*667 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 977 921
		перевозки	тенге			1 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	927		
Раздел 1.		**НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ**				**19 952 041,24**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 280 362
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 598 360*
		машины и механизмы	тенге			2 645 123
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*636 855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 025 248
		перевозки	тенге			1 308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	883		

		СЕТИ 0,4 кВ				
1	1308-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**1**	**6 741**	**6 741**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 302	6 302
		в том числе оплата труда рабочих			3 069	3 069
1.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 945	6 302
1.2		машины и механизмы			17	17
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	17	1
1.2.2	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,106	150	16
1.3		материалы, изделия и конструкции			422	422
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
1.3.2	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005	939	5
1.3.3	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
1.3.4	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
1.3.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
1.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007	832 359	58
1.3.8	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
2	247-203-0401 *РСНБ РК 2022*	**ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.**	**шт.**	**1**	**37 759**	**37 759**
3	1308-0304-0204 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм** Состав работ: 1. Установка конструкций 2. Установка блоков 3. Заземление	**шт.**	**1**	**52 968**	**52 968**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 296	17 296
		в том числе оплата труда рабочих			8 421	8 421
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 439	17 296
3.2		машины и механизмы			6 540	6 540
		в том числе оплата труда машинистов			1 904	1 904
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,219	270	329
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	12 311	3 784

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 643*	*1 120*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	7 895	2 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 550*	*784*
3.3		материалы, изделия и конструкции			29 132	29 132
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 154	289
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	832 359	25
4	**247-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель-2шт, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения)-4шт, таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1, предохранитель-1шт, арматура сигнальная-2шт (ФР)**	**шт.**	**1**	**79 103**	**79 103**
5	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 355**	**15 355**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 531	11 531
		в том числе оплата труда рабочих			5 614	5 614
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 439	11 531
5.2		машины и механизмы			3 597	3 597
		в том числе оплата труда машинистов			1 054	1 054
5.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	270	203
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 311	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 643*	*270*
5.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 012	1 868
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 550*	*595*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	7 895	586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 550*	*189*
5.3		материалы, изделия и конструкции			227	227
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
5.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 154	115
5.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	832 359	17
6	**247-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**24 245**	**24 245**
7	**1308-0201-0810** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**1 367**	**13 670**

		Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			833	8 330
		в том числе оплата труда рабочих			406	4 060
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 238	8 328
7.2		машины и механизмы			429	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			112	1 120
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,44308	8 438	3 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44308*	*2 134*	*946*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,44308	24	11
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265	12 311	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*3 643*	*97*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	7 895	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2 550*	*68*
7.3		материалы, изделия и конструкции			105	1 050
7.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	880	9
7.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 417	337
7.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
7.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
7.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
7.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
7.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
7.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
7.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	78
8	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**967**	**982**	**949 594**

		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			555	536 685
		в том числе оплата труда рабочих			270	261 090
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,502	5 238	536 905
8.2		машины и механизмы			353	341 351
		в том числе оплата труда машинистов			94	90 898
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,7506	8 438	259 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7506*	*2 134*	*65 622*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30,7506	24	738
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,997578	12 311	49 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,997578*	*3 643*	*14 563*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,997578	7 895	31 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,997578*	*2 550*	*10 194*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	71 558
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3868	880	340
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007736	4 216 417	32 618
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,092832	2 313	215
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004835	7 763 690	37 537
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0804544	501	40
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5802	1 293	750
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,039647	1 438	57
9	**243-113-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**12**	**1 484**	**17 808**
10	**243-110-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х35 (ок)-0,66**	**м**	**977**	**1 058**	**1 033 666**
11	**1308-0201-3214** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм** Состав работ: 1. Опускание труб в траншею 2. Нанесение смазки 3. Муфтовое соединение труб 4. Укладка труб на основание с выверкой	**м**	**967**	**178**	**172 126**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			171	165 357
		в том числе оплата труда рабочих			83	80 261
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,812	4 728	164 591
11.2		машины и механизмы			1	967
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102502	7 895	809
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102502*	*2 550*	*261*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6	5 802
11.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,4175	2 117	5 118

11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6769	1 103	747
12	**241-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**967**	**431**	**416 777**
		УСТАНОВКА ОПОРЫ С ДВУМЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ - 29 комплект				
13	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка** Состав работ: 1. Бурение ямы 2. Засыпка дна ямы щебнем 3. Устройство фундамента 4. Установка закладных деталей 5. Вывод кабелей 6. Засыпка пазух котлованов грунтом 7. Установка опоры освещения	**опора**	**29**	**29 657**	**860 053**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			16 908	490 332
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	240 091
13.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,3043	4 701	490 335
13.2		машины и механизмы			12 749	369 721
		в том числе оплата труда машинистов			3 912	113 448
13.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	15,484608	12 452	192 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,484608*	*3 643*	*56 410*
13.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,66	11 297	176 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,66*	*3 643*	*57 049*
14	**1133-0206-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка светильники** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Сборка светильников 3. Подъем кронштейна и светильника на опору 4. Крепление кронштейна и светильника 5. Присоединение проводов светильника к линиям уличного освещения	**светильник**	**58**	**7 794**	**452 052**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 255	420 790
		в том числе оплата труда рабочих			3 553	206 074
14.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,8056	5 208	420 836
14.2		машины и механизмы			512	29 696
		в том числе оплата труда машинистов			165	9 570
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7584	7 895	29 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7584*	*2 550*	*9 584*
14.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 566
14.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,58	2 233	1 295
14.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00348	77 199	269

15	247-306-0415 *РСНБ РК 2022*	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	29	118 177	3 427 133
16	247-306-0912 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	58	12 928	749 824
17	247-306-0926 *СпрСЦ 05.2025*	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	29	17 387	504 223
18	247-103-0516 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	58	86 747	5 031 326
19	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7	29 252	254 492
20	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,232	4 374	1 015
21	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,29	5 671	1 645
22	252-204-0901 *РСНБ РК 2022*	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	29	552	16 008
23	243-142-0305 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	435	90	39 150
24	1308-0304-0501 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	Установка прибора или аппарата Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	шт.	29	5 957	172 753
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 938	172 202
		в том числе оплата труда рабочих			2 891	83 839
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,6622	5 439	172 211
24.2		материалы, изделия и конструкции			19	551
24.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00058	954 056	553
25	247-204-6205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	29	2 339	67 831
26	1308-0205-1407 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	Монтаж соединительной коробки Состав работ: 1. Разделка концов кабелей 2. Соединение жил электрического и греющего кабелей 3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой 4. Установка соединительной и концевой муфт 5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки 6. Установка соединительной коробки 7. Маркировка кабеля	шт.	29	1 991	57 739
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 815	52 635

		в том числе оплата труда рабочих			883	25 607
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0456	5 238	52 619
26.2		машины и механизмы			162	4 698
26.2.1	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	9,735358	481	4 683
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003074	7 895	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003074*	*2 550*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			14	406
26.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,29	1 438	417
27	**247-308-0501** *СпрСЦ 05.2025*	**Коробка соединительная, степень защиты IP66 /ЕК 480 G1S-2d/**	**шт.**	**29**	**33 325**	**966 425**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
28	**1308-0207-0104** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**29**	**7 185**	**208 365**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 763	109 127
		в том числе оплата труда рабочих			1 832	53 128
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,518	5 071	109 118
28.2		машины и механизмы			373	10 817
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 668
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,80796	270	2 108
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43036	12 311	5 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43036*	*3 643*	*1 568*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43036	7 895	3 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43036*	*2 550*	*1 097*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 049	88 421
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8	1 293	7 499
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,262	1 154	2 610
28.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2349	333 343	78 302
29	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**29**	**1 516**	**43 964**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			753	21 837
		в том числе оплата труда рабочих			367	10 643

29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3036	5 071	21 824
29.2		машины и механизмы			56	1 624
		в том числе оплата труда машинистов			14	406
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,962162	270	260
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067628	12 311	833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067628*	*3 643*	*246*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067628	7 895	534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067628*	*2 550*	*172*
29.3		материалы, изделия и конструкции			707	20 503
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,073	1 293	1 387
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,261	1 154	301
29.3.3	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	0,0377	498 881	18 808
		ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ - 96м				
30	**1122-0203-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс** Состав работ: 1. Заземление буровой установки 2. Закрепление анкерами буровой установки ГНБ 3. Демонтаж заземления буровой установки 4. Демонтаж анкерных устройств буровой установки	**установка**	**6**	**34 776**	**208 656**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 216	37 296
		в том числе оплата труда рабочих			3 026	18 156
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1202	5 238	37 296
30.2		машины и механизмы			28 560	171 360
		в том числе оплата труда машинистов			2 449	14 694
30.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,837728	93 245	171 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,675456*	*7 996*	*14 694*
31	**1122-0203-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,45***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм /160мм/ в грунтах 1-3 групп** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением	**м**	**96**	**22 457**	**2 155 872**

		7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 856	466 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 365	227 040
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,9296	5 071	466 175
31.2		машины и механизмы			10 711	1 028 256
		в том числе оплата труда машинистов			2 039	195 744
31.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1202688	8 117	976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202688*	*2 550*	*307*
31.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,0440384	7 937	32 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0440384*	*2 550*	*10 312*
31.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0373184	10 510	10 902
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0373184*	*3 048*	*3 162*
31.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1202688	15 788	1 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202688*	*3 643*	*438*
31.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	13,2596352	12 070	160 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2596352*	*3 048*	*40 415*
31.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8118144	12 311	9 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8118144*	*3 643*	*2 957*
31.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2856384	11 850	3 385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2856384*	*2 550*	*728*
31.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0601344	7 895	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601344*	*2 550*	*153*
31.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0373184	965	1 001
31.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	13,304736	49 297	655 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*26,609472*	*7 286*	*96 938*
31.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,3307392	13 394	4 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3307392*	*3 048*	*1 008*

31.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,1331776	633	5 148
31.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,4867328	383	2 867
31.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	12,853728	10 495	134 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,853728*	*3 048*	*39 178*
31.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,4059072	6 023	2 445
31.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	1,50336	1 160	1 744
31.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,4059072	381	155
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 890	661 440
31.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,5312	5 021	7 688
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,7664	36	712
31.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	547,3344	343	187 736
31.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	43,4304	5 006	217 413
31.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,784	803	2 236
31.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	39,5328	6 214	245 657
32	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**97,92**	**3 175**	**310 896**
		ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ КЛ-0,4Кв				
33	**1101-0201-1138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**$м^3$**	**151,708**	**388**	**58 863**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			388	58 863
		в том числе оплата труда машинистов			98	14 867
33.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,8989547	12 010	58 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8989547*	*3 048*	*14 932*
34	**1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**4,692**	**7 120**	**33 407**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 120	33 407

		в том числе оплата труда рабочих			3 429	16 089
34.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8037344	4 281	33 408
35	**1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$**	**104,3**	**91**	**9 491**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			91	9 491
		в том числе оплата труда машинистов			22	2 295
35.1.1	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	0,9079106	10 402	9 444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9079106*	*2 550*	*2 315*
36	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**$м^3$**	**52,1**	**3 714**	**193 499**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 714	193 499
		в том числе оплата труда рабочих			1 788	93 155
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,69458	3 538	193 509
37	**1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$**	**104,3**	**591**	**61 641**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			362	37 757
		в том числе оплата труда рабочих			174	18 148
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,16138	3 104	37 749
37.2		машины и механизмы			229	23 885
		в том числе оплата труда машинистов			72	7 510
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,956905	8 012	23 691
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,956905*	*2 550*	*7 540*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,82762	18	213
38	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**52,1**	**3 164**	**164 844**
39	**1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее** Состав работ: 1. Устройство постели	**м**	**869**	**751**	**652 619**
		из них:				

39.1		затраты на труд рабочих			333	289 377
		в том числе оплата труда рабочих			162	140 778
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,2684	5 238	289 496
39.2		машины и механизмы			418	363 242
		в том числе оплата труда машинистов			135	117 315
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,964886	7 895	362 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,964886*	*2 550*	*117 210*
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
40	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Опора уличного освещения/ Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж** Состав работ: 1. Выемка опоры подъемным краном с перемещением на расстояние 3 м	**опора**	**29**	**11 975**	**347 275**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 327	154 483
		в том числе оплата труда рабочих			2 607	75 603
40.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,2596	4 788	154 459
40.2		машины и механизмы			6 648	192 792
		в том числе оплата труда машинистов			1 967	57 043
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,66	12 311	192 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,66*	*3 643*	*57 049*
41	**1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,06***	**/Демонтаж/ Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**4 539**	**4 539**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 459	3 459
		в том числе оплата труда рабочих			1 684	1 684
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,636	5 439	3 459
41.2		машины и механизмы			1 080	1 080
		в том числе оплата труда машинистов			316	316
41.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,06996	116	8
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22578	270	61
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02226	12 311	274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*3 643*	*81*
41.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06996	8 012	561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 550*	*178*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	7 895	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 550*	*57*

42	1133-0203-0103 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**/Демонтаж/ Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Состав работ: 1. Раскатка изолированных проводов с помощью механизмов 2. Раскатка изолированных проводов с помощью троса-лидера 3. Соединение проводов 4. Подъем изолированных проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	км линии	0,977	77 093	75 320
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			53 719	52 483
		в том числе оплата труда рабочих			26 302	25 697
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7746491	4 871	52 483
42.2		машины и механизмы			23 374	22 836
		в том числе оплата труда машинистов			6 145	6 004
42.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,2965557	9 729	22 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2965557*	*2 550*	*5 856*
42.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,1598567	8	1
42.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,0382774	18	19
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160173	12 311	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160173*	*3 643*	*58*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0350102	7 895	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350102*	*2 550*	*89*
43	414-104-0501 *РСНБ РК 2024*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	1,830053	255	467
44	412-102-0205 *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	т·км	9,150265	92	842
		Раздел 2. ПЕРЕНОС ОПОР				**1 218 951,33**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160 887
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*78 810*
		машины и механизмы	тенге			105 392
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*30 474*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			952 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		ПЕРЕНОС /ЭН.СО Лист 1/				
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ						
45	1133-0203-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах	км линии	0,12	398 364	47 804

		2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			233 903	28 068
		в том числе оплата труда рабочих			114 545	13 745
45.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,66352	4 956	28 068
45.2		машины и механизмы			160 706	19 285
		в том числе оплата труда машинистов			41 695	5 003
45.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,754272	12 214	9 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,754272*	*2 550*	*1 923*
45.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,890352	8 497	7 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,890352*	*2 550*	*2 270*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31752	7 895	2 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*2 550*	*810*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3 755	452
45.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,012	2 233	27
45.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000072	77 199	1
45.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000264	630 815	17
45.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,408	558	228
45.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00024	717 966	172
45.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,006	1 103	7
46	**243-604-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2**	**м**	**360**	**455**	**163 800**
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
47	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ: 1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов	**опора**	**1**	**25 817**	**25 817**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 981	14 981
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	7 333
47.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 533	14 981

47.2		машины и механизмы			9 917	9 917
		в том числе оплата труда машинистов			3 198	3 198
47.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 297	8 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 643*	*2 675*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	7 895	1 620
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 550*	*523*
47.3		материалы, изделия и конструкции			919	919
47.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
47.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
47.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
47.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
47.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	469	47
47.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
48	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**76 495**	**76 495**
49	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**1,2**	**3 725**	**4 470**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			816	979
		в том числе оплата труда рабочих			406	487
49.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20088	4 875	979
49.2		машины и механизмы			16	19
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	7 895	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 550*	*6*
49.3		материалы, изделия и конструкции			277	332
49.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,6	554	332
49.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,88	1 090	3 139
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ						
50	**252-207-3937** ***РСНБ РК 2022***	**Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**143 958**	**143 958**
51	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 454**	**4 908**
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА						
52	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**66**	**396**
53	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**6**	**670**	**4 020**
54	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**1**	**619**	**619**

55	252-207-2119 *СпрСЦ 05.2025*	**Вязка спиральная типа ВШ-1**	**шт.**	**6**	**1 829**	**10 974**
56	252-102-0225 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**6**	**4 018**	**24 108**
		ПЕРЕНОС /ЭН.СО Лист 2/				
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ						
57	1133-0203-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2** Состав работ: 1. Сборка гирлянд из подвесных изоляторов на сложных опорах 2. Раскатка проводов 3. Соединение проводов 4. Подъем проводов на опоры 5. Натягивание и визирование проводов 6. Крепление проводов и устройство перемычек	**км линии**	**0,2266667**	**398 364**	**90 296**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			233 903	53 018
		в том числе оплата труда рабочих			114 545	25 964
57.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,6977616	4 956	53 018
57.2		машины и механизмы			160 706	36 427
		в том числе оплата труда машинистов			41 695	9 451
57.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,4247362	12 214	17 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4247362*	*2 550*	*3 633*
57.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6817763	8 497	14 290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6817763*	*2 550*	*4 289*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5997601	7 895	4 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5997601*	*2 550*	*1 529*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3 755	851
57.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0226667	2 233	51
57.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000136	77 199	1
57.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000499	630 815	31
57.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,7706668	558	430
57.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004533	717 966	325
57.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0113333	1 103	13
58	243-604-0104 *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**м**	**680**	**245**	**166 600**
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ						
59	1133-0201-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)** Состав работ:	**опора**	**4**	**25 817**	**103 268**

		1. Сборка опор 2. Установка изоляторов 3. Присоединение заземляющих проводников к стальным деталям опор 4. Бурение ям с доработкой вручную 5. Установка и выверка опор с засыпкой ям и трамбованием грунта 6. Нумерация опор и закрепление предупредительных плакатов				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			14 981	59 924
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	29 332
59.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2192	4 533	59 923
59.2		машины и механизмы			9 917	39 668
		в том числе оплата труда машинистов			3 198	12 792
59.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	11 297	33 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 643*	*10 702*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	7 895	6 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 550*	*2 093*
59.3		материалы, изделия и конструкции			919	3 676
59.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 361	123
59.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
59.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
59.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
59.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	469	188
59.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
60	**225-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2**	**шт.**	**3**	**47 081**	**141 243**
61	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**76 495**	**76 495**
62	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**$м^2$**	**4,8**	**3 725**	**17 880**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			816	3 917
		в том числе оплата труда рабочих			406	1 949
62.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,80352	4 875	3 917
62.2		машины и механизмы			16	77
		в том числе оплата труда машинистов			5	24
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	7 895	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 550*	*25*
62.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 330
62.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,4	554	1 330

62.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	11,52	1 090	12 557
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ						
63	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6,1	1 968	12 005
64	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	6 631	66 310
65	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 515	5 030
66	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 454	14 724
ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА						
67	252-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Изолятор НС18-А	шт.	20	436	8 720
68	252-108-0701 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	20	62	1 240
69	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	16	359	5 744
70	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	507	2 028

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-04-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	58	86 747	5 031 326
2	247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	29	118 177	3 427 133
3	243-110-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х35 (ок)-0,66	м	977	1 058	1 033 666
4	247-308-0501 *СпрСЦ 05.2025*	Коробка соединительная, степень защиты IP66 /EK 480 G1S-2d/	шт.	29	33 325	966 425
5	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	58	12 928	749 824
6	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	29	17 387	504 223
7	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	967	431	416 777
8	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	97,92	3 175	310 896
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7	29 252	254 492,4
10	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	39,5328	6 214	245 656,82
11	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	43,4304	5 006	217 412,58
12	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	547,3344	343	187 735,7
13	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	680	245	166 600

14	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	52,1	3 164	164 844,4
15	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	360	455	163 800
16	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	76 495	152 990
17	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	143 958	143 958
18	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	3	47 081	141 243
19	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель-2шт, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения)-4шт, таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1, предохранитель-1шт, арматура сигнальная-2шт (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
20	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2349	333 343	78 302,27
21	247-204-6205	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	29	2 339	67 831
22	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	6 631	66 310
23	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	435	90	39 150
24	247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	37 759	37 759
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00486	7 763 690	37 731,53
26	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007816	4 216 417	32 955,52
27	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656,05
28	247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	24 245	24 245
29	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	6	4 018	24 108
30	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	0,0377	498 881	18 807,81
31	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	12	1 484	17 808
32	252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	29	552	16 008
33	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,4	1 090	15 696

34	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 454	14 724
35	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6,1	1 968	12 004,8
36	252-207-2119 *СпрСЦ 05.2025*	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	6	1 829	10 974
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,5252	1 293	9 730,08
38	252-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Изолятор НС18-А	шт.	20	436	8 720
39	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,5312	5 021	7 688,16
40	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	16	359	5 744
41	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,4175	2 117	5 117,85
42	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 515	5 030
43	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
44	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	670	4 020
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,873	1 154	3 315,44
46	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,1146667	2 233	2 489,05
47	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,784	803	2 235,55
48	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	507	2 028
49	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
50	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3	554	1 662
51	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,29	5 671	1 644,59
52	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	20	62	1 240
53	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00109	954 056	1 039,92
55	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,232	4 374	1 014,77
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7942333	1 103	876,04
57	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,7664	36	711,59
58	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,1786668	558	657,7
59	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	619	619
60	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,350647	1 438	504,23
61	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0006933	717 966	497,79
62	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
63	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3968	880	349,18

64	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
65	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035008	77 199	270,26
66	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	469	234,5
67	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,095282	2 313	220,39
68	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 361	153,35
69	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	832 359	99,88
70	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
71	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	77,56
72	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000763	630 815	48,11
73	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0825344	501	41,35
74	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005	939	4,7
75	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
76	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
77	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 977 975,78**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 977 975,7816**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1020'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.9'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области'001-2024'4 04-01'НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ''4'4-04-01'НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'ЭН''в текущих ценах 2024 года*
3	Р НАРУЖНОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ*
4	П2 СЕТИ 0,4 кВ*
5	Ц1308-0303-0101'1''Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсный на ток до 250 А. Установка на металлическом основании'шт.*
6	С1247-203-0401'1''ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.'шт.*
7	Ц1308-0304-0204'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм'шт.*
8	С1247-203-0301'1''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель-2шт, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения)-4шт, таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1, предохранитель-1шт, арматура сигнальная-2шт (ФР)'шт.*
9	Ц1308-0304-0304'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
10	С1247-305-0110'1''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В'шт.*
11	Ц1308-0201-0810'10''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
12	Ц1308-0201-0901'967''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-113-0807'12''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66'м*
14	С1243-110-0807'977''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х35 (ок)-0,66'м*
15	Ц1308-0201-3214'967''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм'м*
16	С1241-207-0207'967''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм'м*
17	П2 УСТАНОВКА ОПОРЫ С ДВУМЯ СВЕТИЛЬНИКАМИ - 29 комплект*
18	Н43=29*
19	Е1133-0304-0402(РС100119)(РС100533)(РС154778)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
20	Е1133-0206-0101'2''Установка светильники'светильник*
21	С1247-306-0415'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
22	С1247-306-0912'2''Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°'шт.*
23	С1247-306-0926'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)'шт.*
24	С1247-103-0516'2''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67'шт.*
25	С1212-101-0301'0,3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
26	С1211-201-0502'0,008''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'$м^3$*
27	С1261-404-0530'1''Сжимы ответвительные'100 шт.*

28	С1252-204-0901'1''Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В'шт.*
29	С1243-142-0305'15''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
30	Ц1308-0304-0501'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
31	С1247-204-6205'1''Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"'шт.*
32	Ц1308-0205-1407(РС287639)'1''Монтаж соединительной коробки'шт.*
33	С1247-308-0501'1''Коробка соединительная, степень защиты IP66 /ЕК 480 G1S-2d/'шт.*
34	Н43=1*
35	П2 ЗАЗЕМЛЕНИЕ*
36	Ц1308-0207-0104'29''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
37	Ц1308-0207-0202'29''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
38	П2 ПРОКЛАДКА МЕТОДОМ ГНБ - 96м*
39	Е1122-0203-0501'6''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
40	Е1122-0203-0101(РС296009)(Н5.1,45)(Н52.1,45)(Н53.1,45) #К=1,45'96''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм /160мм/ в грунтах 1-3
41	С1241-201-0616'96.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
42	П2 ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ДЛЯ КЛ-0,4Кв *
43	Е1101-0201-1138'(156,4).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
44	Е1101-0102-0302'(156,4).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
45	Е1101-0203-0150'104,3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
46	Е1101-0102-0902'52,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
47	Е1101-0701-0601'104,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
48	С1211-401-0101'52,1=Ф3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
49	Ц1308-0201-0301'869''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
50	П2 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
51	Е1133-0303-0303'29''/Опора уличного освещения/ Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
52	Ц1308-0304-0304(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'1''/Демонтаж/ Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
53	Е1133-0203-0103(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0)'977.0,001''/Демонтаж/ Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
54	С3414-104-0501'(29.50+977.0,389).0,001=Ф2''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
55	С3412-102-0205'Ф2.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
56	Р ПЕРЕНОС ОПОР*
57	П2 ПЕРЕНОС /ЭН.СО Лист 1/*
58	П1 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*

59	Е1133-0203-0202'(360:3).0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
60	С1243-604-0108'360''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2'м*
61	П1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
62	Е1133-0201-0101'1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
63	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
64	У6111-0401-0107'1,2.(1)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
65	П1 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
66	С1252-207-3937'1''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67	С1252-207-0201'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
68	П1 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
69	С1252-108-0702'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
70	С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
71	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
72	С1252-207-2119'6''Вязка спиральная типа ВШ-1'шт.*
73	С1252-102-0225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
74	П2 ПЕРЕНОС /ЭН.СО Лист 2/*
75	П1 КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ*
76	Е1133-0203-0202'(680:3).0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
77	С1243-604-0104'680''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2'м*
78	П1 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ*
79	Е1133-0201-0101'3+1''Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
80	С1225-204-0301'3''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
81	С1225-204-0309'1''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
82	У6111-0401-0107'1,2.(3+1)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
83	П1 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИЙ*
84	С1252-207-3910'4,5+1,6''Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
85	С1252-207-0554'10''Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86	С1252-207-0202'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
87	С1252-207-0201'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
88	П1 ЛИНЕЙНАЯ АРМАТУРА*
89	С1252-102-0303'20''Изолятор НС18-А'шт.*
90	С1252-108-0701'20''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)'шт.*
91	С1252-204-0804'16''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*

92	C1252-204-0801'4''Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1'шт.*
93	К'*

Форма 7

Наименование стройки **Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области**

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 944,0447	27 492	80 937 676,89
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2 882,939085	22 104	63 724 485,53
3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2 019,2464	28 575	57 699 965,88
4	255-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 123,472	9 885	20 990 520,72
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 733,3422	2 262	8 444 820,06
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	35,1049568	212 521	7 460 540,52
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	199,2386	33 334	6 641 419,49
8	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	271,045555	24 403	6 614 324,68
9	247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	58	86 747	5 031 326
10	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	197,12404	24 403	4 810 417,95
11	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 420	2 504	3 555 680

12	247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	29	118 177	3 427 133
13	214-206-0401	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм	т	5,95008	498 881	2 968 381,86
14	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	6,8463	393 647	2 695 025,46
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	823,97	3 164	2 607 041,08
16	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	130	18 747	2 437 110
17	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	6,5205	332 062	2 165 210,27
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 265,256	1 090	1 379 129,04
19	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	863	1 365	1 177 995
20	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	453,6	2 463	1 117 216,8
21	243-110-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х35 (ок)-0,66	м	977	1 058	1 033 666
22	247-308-0501 *СпрСЦ 05.2025*	Коробка соединительная, степень защиты IP66 /EK 480 G1S-2d/	шт.	29	33 325	966 425
23	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	43 664	873 280
24	247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	58	12 928	749 824
25	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	48	14 285	685 680
26	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	16	41 165	658 640
27	214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	1,4553	439 463	639 550,5
28	251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	45	11 277	507 465
29	247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	29	17 387	504 223
30	241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	967	431	416 777
31	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	$м^3$	3,7413038	109 237	408 688,8
32	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,253534	281 095	352 362,14
33	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	3,8811	90 707	352 042,94
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	45,991032	7 006	322 213,17

35	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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=900 мм	шт.	31	10 048	311 488
36	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	97,92	3 175	310 896
37	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	36	8 608	309 888
38	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,7	29 252	254 492,4
39	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	39,5328	6 214	245 656,82
40	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	43,4304	5 006	217 412,58
41	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	99,268	2 181	216 503,51
42	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	82,345006	2 280	187 746,61
43	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	547,3344	343	187 735,7
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1769762	954 056	168 845,18
45	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	680	245	166 600
46	243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	360	455	163 800
47	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,1208	37 870	156 054,7
48	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	30 968	154 840
49	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	76 495	152 990
50	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,464424	324 528	150 718,59
51	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	263,595	554	146 031,63
52	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	143 958	143 958
53	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	3	47 081	141 243
54	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	17	7 872	133 824
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,2844	2 928	123 808,72
56	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	16	7 006	112 096

57	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	127,7276	854	109 079,37
58	275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	166,299	614	102 107,59
59	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1583076	624 577	98 875,3
60	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,8886405	109 237	97 072,42
61	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5174506	165 588	85 683,61
62	251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	4	20 568	82 272
63	247-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель-2шт, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения)-4шт, таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1, предохранитель-1шт, арматура сигнальная-2шт (ФР)	шт.	1	79 103	79 103
64	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2349	333 343	78 302,27
65	247-204-6205	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	29	2 339	67 831
66	252-207-0554 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	6 631	66 310
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0834821	736 075	61 449,05
68	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,736	1 590	58 410,24
69	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0591372	961 410	56 855,11
70	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,6085193	2 146	54 955,88
71	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	5	10 519	52 595
72	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0628052	832 359	52 276,46
73	251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	12	3 933	47 196
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35,4252	1 293	45 804,78
75	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,45335	30 706	44 626,57
76	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,50356	28 175	42 362,8
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,3221731	861	40 744,39
78	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	435	90	39 150
79	247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	37 759	37 759
80	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00486	7 763 690	37 731,53

81	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10,015482	3 725	37 307,67
82	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1616588	225 987	36 532,78
83	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007816	4 216 417	32 955,52
84	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	60,043275	527	31 642,81
85	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	$м^3$	0,286464	109 237	31 292,47
86	251-101-0134 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512ммх1841мм/	шт.	2	14 540	29 080
87	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	805,2602532	36	28 989,37
88	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 242	28 656,05
89	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,184056	4 443	27 475,76
90	247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	24 245	24 245
91	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	6	4 018	24 108
92	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	4	4 707	18 828
93	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	0,0377	498 881	18 807,81
94	243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	12	1 484	17 808
95	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0167426	963 660	16 134,16
96	252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	29	552	16 008
97	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,022041	722 902	15 933,48
98	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 454	14 724
99	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	27,9	501	13 977,9
100	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,092028	4 380	13 543,08
101	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6,1	1 968	12 004,8
102	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,077276	145 504	11 243,97
103	252-207-2119 *СпрСЦ 05.2025*	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	6	1 829	10 974

104	251-101-0139	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	3	3 231	9 693
105	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,2	1 019	9 374,8
106	252-102-0303 *РСНБ РК 2022*	Изолятор НС18-А	шт.	20	436	8 720
107	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04464	181 321	8 094,17
108	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02457	324 528	7 973,65
109	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,5312	5 021	7 688,16
110	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0098273	630 815	6 199,2
111	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0038778	1 564 713	6 067,64
112	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,055348	109 237	6 046,05
113	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	16	359	5 744
114	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,4175	2 117	5 117,85
115	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,046056	109 237	5 031,02
116	252-207-0202 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 515	5 030
117	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 454	4 908
118	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,213848	251	4 822,68
119	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	670	4 020
120	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0104475	380 806	3 978,48
121	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,873	1 154	3 315,44
122	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,190688	13 974	2 664,67
123	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,1146667	2 233	2 489,05
124	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,784	803	2 235,55
125	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	507	2 028
126	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
127	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,4512	3 670	1 655,9
128	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,29	5 671	1 644,59
129	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0251316	64 654	1 624,86
130	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,393272	943	1 313,86
131	252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	20	62	1 240
132	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210

133	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	$м^3$	0,01104	109 237	1 205,98
134	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,232	4 374	1 014,77
135	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	$м^3$	0,008888	109 237	970,9
136	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7942333	1 103	876,04
137	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,1786668	558	657,7
138	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	619	619
139	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,350647	1 438	504,23
140	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0006933	717 966	497,79
141	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
142	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3968	880	349,18
143	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
144	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035008	77 199	270,26
145	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,002622	95 688	250,89
146	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	469	234,5
147	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,095282	2 313	220,39
148	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 361	153,35
149	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	96,74
150	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	77,56
151	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0825344	501	41,35
152	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005	939	4,7
153	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
154	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
155	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**300 704 188**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**300 704 188,28**

Руководитель проектной организаций: _____ **Сейтмаганбетов Ж.С**

.

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик **КГУ Аппарат Акима сельского округа Машбек Налибаева Жанакорганского района**

Аким Б.Сердалиев

Стройка: 001-2024

Капитальный ремонт улицы Абылайхан сельского округа М.Налибаева села Акжол, Жанакоргансого района, Кызылординской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**923,238**	**2,823545**	**2,823545**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	823,97	2,607041	2,607041	100,00	Казахстан
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	99,268	0,216504	0,216504	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**3753,31697**	**8,525817**	**8,525817**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	0,232	0,001015	0,001015	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	6,18406	0,027476	0,027476	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	3,09203	0,013543	0,013543	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	10,01548	0,037308	0,037308	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,4512	0,001656	0,001656	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3733,3422	8,444820	8,444820	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**3351,10869**	**75,149228**	**75,149228**	**100,00**	**Казахстан**
211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	197,12404	4,810418	4,810418	100,00	Казахстан
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	271,04556	6,614325	6,614325	100,00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2882,93909	63,724486	63,724486	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**212,0594**	**7,051967**	**7,051967**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	8,7	0,254492	0,254492	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	199,2386	6,641419	6,641419	100,00	Казахстан
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,1208	0,156055	0,156055	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**2,95691**	**0,086989**	**0,086989**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,50356	0,042363	0,042363	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	1,45335	0,044627	0,044627	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						

6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**10**	**0,449073**	**0,449073**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	0,154840	0,154840	100,00	Казахстан
225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	3	0,141243	0,141243	100,00	Казахстан
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	2	0,152990	0,152990	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**4963,2911**	**138,637643**	**138,637643**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2019,2464	57,699966	57,699966	100,00	Казахстан
212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2944,0447	80,937677	80,937677	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,18024**	**0,142402**	**0,142402**	100,00	Казахстан
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08348	0,061448	0,061448	100,00	Казахстан
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0035	0,000270	0,000270	100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00983	0,006201	0,006201	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01674	0,016132	0,016132	100,00	Казахстан
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00388	0,006071	0,006071	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,06281	0,052280	0,052280	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**37,9352**	**0,047252**	**0,047252**	100,00	Казахстан
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	0,001210	0,001210	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	0,000235	0,000235	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35,4252	0,045805	0,045805	100,00	Казахстан
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,06977**	**0,009719**	**0,009719**	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02513	0,001625	0,001625	100,00	Казахстан
217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,04464	0,008094	0,008094	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**547,3344**	**0,187736**	**0,187736**	100,00	Казахстан
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	547,3344	0,187736	0,187736	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**1064,92**	**0,727673**	**0,727673**	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	97,92	0,310896	0,310896	100,00	Казахстан
241-207-0207	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм	м	967	0,416777	0,416777	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**2,784**	**0,002236**	**0,002236**	100,00	Казахстан
241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,784	0,002236	0,002236	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**1556,751**	**1,539139**	**1,539139**	100,00	Казахстан
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	263,595	0,146032	0,146032	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1265,256	1,379129	1,379129	100,00	Казахстан
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	27,9	0,013978	0,013978	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**36,87594**	**7,898586**	**7,898586**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,51745	0,085684	0,085684	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	35,10496	7,460541	7,460541	100,00	Казахстан
216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	1,25353	0,352361	0,352361	100,00	Казахстан

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**2,4175**	**0,005118**	**0,005118**	100,00	Казахстан
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,4175	0,005118	0,005118	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**1000 м2**	**0,00262**	**0,000251**	**0,000251**	100,00	Казахстан
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00262	0,000251	0,000251	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**127,7276**	**0,109079**	**0,109079**	100,00	Казахстан
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	127,7276	0,109079	0,109079	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**					100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**8,99612**	**0,913595**	**0,913595**	100,00	Казахстан
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,07728	0,011245	0,011245	100,00	Казахстан
215-202-0501	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 1	м3	0,88864	0,097072	0,097072	100,00	Казахстан
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,04606	0,005031	0,005031	100,00	Казахстан
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	м3	3,7413	0,408688	0,408688	100,00	Казахстан
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	м3	3,8811	0,352043	0,352043	100,00	Казахстан
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,05535	0,006046	0,006046	100,00	Казахстан
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	м3	0,01104	0,001206	0,001206	100,00	Казахстан
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	м3	0,00889	0,000971	0,000971	100,00	Казахстан
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	м3	0,28646	0,031292	0,031292	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**42,2844**	**0,123809**	**0,123809**	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	42,2844	0,123809	0,123809	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**36,59859**	**0,065994**	**0,065994**	100,00	Казахстан
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,39327	0,001314	0,001314	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3968	0,000349	0,000349	100,00	Казахстан
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,2	0,009375	0,009375	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,60852	0,054956	0,054956	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**12,93457**	**5,371020**	**5,371020**	100,00	Казахстан
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00782	0,032972	0,032972	100,00	Казахстан
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00069	0,000495	0,000495	100,00	Казахстан
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	0,0377	0,018808	0,018808	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02457	0,007974	0,007974	100,00	Казахстан
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	6,5205	2,165210	2,165210	100,00	Казахстан

214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2349	0,078302	0,078302	100,00	Казахстан
214-206-0401	Прокат стальной горячекатаный квадратный из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 размерами от 6 мм х 6 мм до 10 мм х 10 мм	т	5,95008	2,968382	2,968382	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,15831	0,098877	0,098877	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,025**	**0,028656**	**0,028656**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	0,028656	0,028656	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**69**	**0,901776**	**0,901776**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	17	0,133824	0,133824	100,00	Казахстан
251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	48	0,685680	0,685680	100,00	Казахстан
251-102-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.40	шт.	4	0,082272	0,082272	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**603,6**	**4,427607**	**4,427607**	100,00	Казахстан
241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	453,6	1,117217	1,117217	100,00	Казахстан
241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	130	2,437110	2,437110	100,00	Казахстан
241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	20	0,873280	0,873280	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**т**	**8,3016**	**3,334576**	**3,334576**	100,00	Казахстан
214-205-0101	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами до 25 х 25 мм	т	1,4553	0,639551	0,639551	100,00	Казахстан
214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	6,8463	2,695025	2,695025	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**1424**	**1,090624**	**1,090624**	**100,00**	**Казахстан**
243-110-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х35 (ок)-0,66	м	977	1,033666	1,033666	100,00	Казахстан
243-113-0807	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х35 (ок)-0,66	м	12	0,017808	0,017808	100,00	Казахстан
243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	435	0,039150	0,039150	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**1040**	**0,330400**	**0,330400**	**100,00**	**Казахстан**
243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	680	0,166600	0,166600	100,00	Казахстан
243-604-0108	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 70/11 мм2	м	360	0,163800	0,163800	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**58**	**5,031326**	**5,031326**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-0516	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 160W, мощность 160 Вт, IP67	шт.	58	5,031326	5,031326	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**240,17867**	**4,512249**	**4,512249**	100,00	Казахстан

252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	6	0,024108	0,024108	100,00	Казахстан
252-108-0701	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-5 (КП18)	шт.	20	0,001240	0,001240	100,00	Казахстан
252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан
252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	0,002028	0,002028	100,00	Казахстан
252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	1	0,000619	0,000619	100,00	Казахстан
252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	16	0,005744	0,005744	100,00	Казахстан
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	6	0,004020	0,004020	100,00	Казахстан
252-204-0901	Зажим заземляющий типа ЗПС-35-3В	шт.	29	0,016008	0,016008	100,00	Казахстан
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	0,001770	0,001770	100,00	Казахстан
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,17867	0,000658	0,000658	100,00	Казахстан
247-305-0110	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 11-1Н-000-00 пустой для трехфазного электросчетчика напряжением 380 В	шт.	1	0,024245	0,024245	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,004908	0,004908	100,00	Казахстан
252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,143958	0,143958	100,00	Казахстан
247-204-6205	Выключатель автоматический типа AV-6 - характеристика "С" 1Р 6А 6 кА "С"	шт.	29	0,067831	0,067831	100,00	Казахстан
247-306-0415	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 10-3 68/158 высотой 10000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	29	3,427133	3,427133	100,00	Казахстан
247-306-0912	Кронштейн консольный КИШ 60.2,0-1,1.20, диаметром трубы 60 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1100 мм, углом наклона 20°	шт.	58	0,749824	0,749824	100,00	Казахстан
247-203-0401	ЯРВ-100 навесной, металлический, 400х300х200мм, выключатель-рубильник ВР32-31 100А - 1шт(ввод), предохранитель ППН33 32А-100А - 3шт.	шт.	1	0,037759	0,037759	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**1,02**	**0,000328**	**0,000328**	100,00	Казахстан
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	0,000328	0,000328	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**0,29**	**0,001645**	**0,001645**	100,00	Казахстан
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,29	0,001645	0,001645	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,08253**	**0,000041**	**0,000041**	100,00	Казахстан
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08253	0,000041	0,000041	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,02**	**0,000097**	**0,000097**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,000097	0,000097	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**16**	**0,658640**	**0,658640**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	16	0,658640	0,658640	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						

40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,8997**	**0,470754**	**0,470754**	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,17698	0,168849	0,168849	100,00	Казахстан
217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,02204	0,015933	0,015933	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	0,000153	0,000153	100,00	Казахстан
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,16166	0,036533	0,036533	100,00	Казахстан
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01045	0,003979	0,003979	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00486	0,037732	0,037732	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05914	0,056858	0,056858	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,46442	0,150717	0,150717	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**441,26233**	**0,871354**	**0,871354**	100,00	Казахстан
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	36,736	0,058410	0,058410	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,21385	0,004823	0,004823	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,11467	0,002489	0,002489	100,00	Казахстан
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,5312	0,007688	0,007688	100,00	Казахстан
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
275-101-0302001	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	166,299	0,102108	0,102108	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	82,34501	0,187747	0,187747	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,873	0,003315	0,003315	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	47,32217	0,040744	0,040744	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	43,4304	0,217413	0,217413	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,79423	0,000876	0,000876	100,00	Казахстан
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	39,5328	0,245657	0,245657	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**865,30353**	**0,060632**	**0,060632**	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	60,04328	0,031643	0,031643	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	805,26025	0,028989	0,028989	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**46,18172**	**0,324878**	**0,324878**	100,00	Казахстан
261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м2	0,19069	0,002665	0,002665	100,00	Казахстан
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	45,99103	0,322213	0,322213	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,09528**	**0,000220**	**0,000220**	100,00	Казахстан
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09528	0,000220	0,000220	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**263,1**	**3,065843**	**3,065843**	100,00	Казахстан
247-306-0926	Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М20-1625-4 (ЗФ3)	шт.	29	0,504223	0,504223	100,00	Казахстан
251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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=900 мм	шт.	31	0,311488	0,311488	100,00	Казахстан
251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	45	0,507465	0,507465	100,00	Казахстан

251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 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.	5	0,052595	0,052595	100,00	Казахстан
251-101-0139	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.28, размером 200 мм х 300 мм	шт.	3	0,009693	0,009693	100,00	Казахстан
251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	36	0,309888	0,309888	100,00	Казахстан
251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	4	0,018828	0,018828	100,00	Казахстан
251-201-0701	Столбик сигнальный металлический размерами 1500х120х1мм	шт.	12	0,047196	0,047196	100,00	Казахстан
225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	16	0,112096	0,112096	100,00	Казахстан
247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель-2шт, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения)-4шт, таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1, предохранитель-1шт, арматура сигнальная-2шт (ФР)	шт.	1	0,079103	0,079103	100,00	Казахстан
247-308-0501	Коробка соединительная, степень защиты IP66 /ЕК 480 G1S-2d/	шт.	29	0,966425	0,966425	100,00	Казахстан
251-101-0134	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размером 450 мм х 1350 мм /512ммх1841мм/	шт.	2	0,029080	0,029080	100,00	Казахстан
252-102-0303	Изолятор НС18-А	шт.	20	0,008720	0,008720	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-10 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,014724	0,014724	100,00	Казахстан
252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-12 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,005030	0,005030	100,00	Казахстан
252-207-0554	Траверс типа ТН-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-136 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,066310	0,066310	100,00	Казахстан
252-207-2119	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	6	0,010974	0,010974	100,00	Казахстан
252-207-3910	Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6,1	0,012005	0,012005	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**0,35065**	**0,000504**	**0,000504**	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35065	0,000504	0,000504	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**2283**	**4,733675**	**4,733675**	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1420	3,555680	3,555680	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	863	1,177995	1,177995	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**2123,472**	**20,990521**	**20,990521**	100,00	Казахстан
255-102-0202	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации А толщиной 60 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017	м2	2123,472	20,990521	20,990521	100,00	Казахстан
	Итого:			**300,704215**	**300,704215**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**