Генподрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью «ZIGMUND»

Заказ №П-00-22-25

Заказчик: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области»

Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"

Сметная документация

ТОМ 3

Директор организации **Ипатов Н.С.**

г. Уральск 2025 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"»** 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 (2025.1) от 21.01.2025 г.

Территориальный район строительства: регион 15.09

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.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

При определении сметной стоимости приняты:

- затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)- 8,2 %;
- сметная прибыль – 5%;
- затраты на непредвиденные работы и затраты –3 %;
- налог на добавленную стоимость – 12%.

Технико-экономические показатели по Сводному Сметному расчету:

Сметная стоимость работ на 2025 год - 165 022,264 тыс. тенге.
в том числе –НДС,12% - 17 680,957 тыс.тенге.

Директор ТОО «ZIGMUND» Ипатов Н.С.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің "ZIGMUND" БСН/БИН 120540006942 Товарищество с ограниченной ответственностью РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД НУР-СУЛТАН

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 165022,264 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17680,957 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"»

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 220,07	1 220,07
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	224,533	224,533
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 444,603**	**1 444,603**
		Часть II. Строительство				
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
3	2-1	АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ	116 281,339	--	--	116 281,339
		Всего по главе	**116 281,339**	**--**	**--**	**116 281,339**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**116 281,339**	**--**	**--**	**116 281,339**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	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) - 8,2%	9 535,07	--	--	9 535,07
		Итого по главе 8	**9 535,07**	**--**	**--**	**9 535,07**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**125 816,409**	**--**	**--**	**125 816,409**
5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 290,82	--	--	6 290,82
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	3 774,492	--	--	3 774,492
		Итого по части II в сметных ценах:	**135 881,722**	**--**	**--**	**135 881,722**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	135 881,722	--	--	135 881,722
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

8	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	141 153,932	--	--	141 153,932
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**141 153,932**	**--**	**--**	**141 153,932**
9		- в том числе на 2025 г.	141 153,932	--	--	141 153,932
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,136 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,136 : 1,168 = 0,116 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,136 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,136 : 1,168 = 0,116 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 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): (0,116x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,116x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 135881,722x0,46% = 625,056	--	--	625,056	625,056
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	649,308	649,308
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**649,308**	**649,308**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 135881,722x2,9% = 3940,57	--	--	3 940,57	3 940,57
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	4 093,464	4 093,464
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 093,464**	**4 093,464**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
14		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	4 742,772	4 742,772
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 742,772**	**4 742,772**
15		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 742,772	4 742,772
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**135 881,722**	**--**	**6 010,229**	**141 891,951**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**141 153,932**	**--**	**6 187,375**	**147 341,308**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
16	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	173,352	173,352
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**141 153,932**	**--**	**4 742,772**	**145 896,705**
17		- в том числе затраты по части II	141 153,932	--	--	141 153,932
18		- в том числе затраты по части III	--	--	4 742,772	4 742,772
19	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 507,605	17 507,605
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**17 680,957**	**17 680,957**

		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**141 153,932**	**--**	**23 868,332**	**165 022,264**
		ИТОГО ЗАТРАТЫ НА 2024 ГОД			**1 393,422**	**1 393,422**
		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 220	1 220
		Налог на добавленную стоимость - 12%			173	173
		ИТОГО ЗАТРАТЫ НА 2025 ГОД	**141 153,932**	**--**	**22 474,91**	**163 628,842**
		Экспертные работы, СМР			**4 967,305**	**146 121,238**
		Налог на добавленную стоимость - 12%			**17 507,605**	**17 507,605**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - «Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"»
Шифр стройки П-00-22-25-АД

Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,АД

Сметная стоимость	**116281,339**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	13204,129	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 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:				**116 281 339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 355 842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 520 493*
		машины и механизмы	тенге			19 001 365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 848 287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			87 704 688
		перевозки	тенге			219 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 137		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**4 551 239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 901 228
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 431 728*
		машины и механизмы	тенге			1 467 711
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*458 049*
		перевозки	тенге			182 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	815		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Формула объема = 7803,95.0,04+63,6	**$м^3$**	**375,758**	**11 627**	**4 368 938**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 721	2 901 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 810	1 431 638
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	652,315888	4 448	2 901 501
1.2		машины и механизмы			3 906	1 467 711
		в том числе оплата труда машинистов			1 219	458 049
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	157,81836	8 345	1 316 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*157,81836*	*2 760*	*435 579*
1.2.2	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	5,7235459	21 510	123 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7235459*	*3 944*	*22 574*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	315,63672	87	27 460
2	**412-101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 312,16.1,6.5	**т·км**	**2 497,28**	**73**	**182 301**
	Раздел 2.	**Покрытие.Категория -Переулок -шириной 5,5 п.м.**				**92 149 193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 044 787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 977 523*
		машины и механизмы	тенге			14 664 769
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 779 534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73 439 637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 623		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
3	**1101-0104-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** Формула объема = (1)X7803,95	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**7 803,95**	**4**	**31 216**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			4	31 216
		в том числе оплата труда машинистов			1	7 804
3.1.1	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	3,0591484	10 846	33 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0591484*	*2 760*	*8 443*

1	2	3	4	5	6	7
4	**1101-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (1.0,2)X7803,95	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 560,79**	**351**	**547 837**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			351	547 837
		в том числе оплата труда машинистов			89	138 910
4.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	10,7157598	132	1 414
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3491395	11 280	60 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3491395*	*3 300*	*17 652*
4.1.3	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	30,818735	15 743	485 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,818735*	*3 944*	*121 549*
5	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (1.0,2)X7803,95	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 560,79**	**220**	**343 374**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			46	71 796
		в том числе оплата труда рабочих			22	34 337
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,382823	3 359	71 825
5.2		машины и механизмы			170	265 334
		в том числе оплата труда машинистов			38	59 310
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,3266346	12 468	265 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3266346*	*2 760*	*58 862*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	6 244
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	156,079	36	5 619
				ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА		
6	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Формула объема = (1.0,15)X7803,95	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1 170,5925**	**13 728**	**16 069 894**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			674	788 979
		в том числе оплата труда рабочих			330	386 296
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	188,8165703	4 179	789 064
6.2		машины и механизмы			2 792	3 268 294
		в том числе оплата труда машинистов			556	650 849
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	92,8233029	20 941	1 943 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,8233029*	*3 944*	*366 095*

1	2	3	4	5	6	7
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	20,3214858	21 510	437 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,3214858*	*3 944*	*80 148*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	62,4066274	11 837	738 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,4066274*	*2 760*	*172 242*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,9306788	12 468	148 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9306788*	*2 760*	*32 929*
6.3		материалы, изделия и конструкции			10 262	12 012 621
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 428,12285	8 409	12 009 085
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	81,941475	36	2 950
7	**1127-0403-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** Формула объема = (1)X7803,95	**$м^2$ основания**	**7 803,95**	**2 429**	**18 955 795**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			160	1 248 632
		в том числе оплата труда рабочих			78	608 708
7.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	288,74615	4 330	1 250 271
7.2		машины и механизмы			577	4 502 879
		в том числе оплата труда машинистов			137	1 069 141
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	74,3810082	13 206	982 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,3810082*	*3 300*	*245 457*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	166,068056	16 728	2 777 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*166,068056*	*3 944*	*654 972*
7.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,9820417	14 047	69 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9820417*	*3 300*	*16 441*
7.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1465526	21 510	67 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1465526*	*3 944*	*12 410*
7.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,7251024	12 468	283 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7251024*	*2 760*	*62 721*
7.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,5399964	15 743	323 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,5399964*	*3 944*	*81 010*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 692	13 204 284
7.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	117,05925	10 071	1 178 904
7.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 474,94655	8 148	12 017 864
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	234,1185	36	8 428
8	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 1418,9.0,65:1000	**т**	**0,922285**	**232 969**	**214 864**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 641	6 125
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	1 977
8.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2995582	20 445	6 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5991164*	*6 600*	*1 977*
8.2		материалы, изделия и конструкции			226 328	208 739
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9499536	219 736	208 739
9	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Формула объема = (1)Х7803,95	**м^2 покрытия**	**7 803,95**	**488**	**3 808 328**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			106	827 219
		в том числе оплата труда рабочих			52	405 805
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,63979	5 275	831 550
9.2		машины и механизмы			380	2 965 501
		в том числе оплата труда машинистов			55	429 217
9.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8740424	1 524	1 332
9.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2622127	167	44
9.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,6068056	24 865	412 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6068056*	*3 300*	*54 802*
9.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	49,8204168	22 427	1 117 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,8204168*	*3 944*	*196 492*
9.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	16,6068056	18 475	306 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6068056*	*3 944*	*65 497*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,4885088	8 497	89 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4885088*	*2 760*	*28 948*
9.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9923392	12 468	87 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9923392*	*2 760*	*19 299*
9.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,349617	10 763	3 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,349617*	*3 300*	*1 154*
9.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,3548904	52 104	956 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3548904*	*3 944*	*72 392*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2	15 608
9.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0842827	219 736	18 520
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,80395	36	281
10	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013** Формула объема = (0,0968.1)Х7803,95	**т**	**755,42236**	**25 178**	**19 020 024**

1	2	3	4	5	6	7
11	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** Формула объема = (1)X7803,95	**$м^2$ покрытия**	**7 803,95**	**37**	**288 746**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36	280 942
		в том числе оплата труда рабочих			18	140 471
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,164885	5 966	293 318
11.2		материалы, изделия и конструкции			1	7 804
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0437021	219 736	9 603
12	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013** Формула объема = (0,012.1.4)X7803,95	**т**	**374,5896**	**25 178**	**9 431 417**
13	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 1418,9.0,3:1000	**т**	**0,42567**	**232 969**	**99 168**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 641	2 827
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	913
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1382576	20 445	2 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2765152*	*6 600*	*913*
13.2		материалы, изделия и конструкции			226 328	96 341
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4384401	219 736	96 341
14	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство** Формула объема = (1)X7803,95	**$м^2$ покрытия**	**7 803,95**	**502**	**3 917 583**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			106	827 219
		в том числе оплата труда рабочих			52	405 805
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157,63979	5 275	831 550
14.2		машины и механизмы			394	3 074 756
		в том числе оплата труда машинистов			54	421 413
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8740424	1 524	1 332
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2622127	167	44
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	33,2136112	24 865	825 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2136112*	*3 300*	*109 605*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	49,8204168	22 427	1 117 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,8204168*	*3 944*	*196 492*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,4885088	8 497	89 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4885088*	*2 760*	*28 948*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,9923392	12 468	87 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9923392*	*2 760*	*19 299*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,349617	10 763	3 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,349617*	*3 300*	*1 154*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18,3548904	52 104	956 363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3548904*	*3 944*	*72 392*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	15 608
14.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0842827	219 736	18 520
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,80395	36	281
15	**212-501-0204** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0976.1)X7803,95	**т**	**761,66552**	**25 498**	**19 420 947**
	Раздел 3.	**УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН**				**13 282 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			721 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 590*
		машины и механизмы	тенге			2 465 481
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*528 966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 095 615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	325		
16	**1127-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Формула объема = (1.0,15)X2837,8	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**425,67**	**13 728**	**5 843 598**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			674	286 902
		в том числе оплата труда рабочих			330	140 471
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,660571	4 179	286 933
16.2		машины и механизмы			2 792	1 188 471
		в том числе оплата труда машинистов			556	236 673
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,7539283	20 941	706 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,7539283*	*3 944*	*133 125*
16.2.2	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	7,3896312	21 510	158 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3896312*	*3 944*	*29 145*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,693319	11 837	268 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,693319*	*2 760*	*62 634*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3384286	12 468	54 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3384286*	*2 760*	*11 974*
16.3		материалы, изделия и конструкции			10 262	4 368 225
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	519,3174	8 409	4 366 940
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,7969	36	1 073
17	**1127-0801-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 25 см** Формула объема = (1)X2837,8	**$м^2$ покрытия обочин**	**2 837,8**	**603**	**1 711 193**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			153	434 183
		в том числе оплата труда рабочих			75	212 835
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,7419	4 330	436 212
17.2		машины и механизмы			450	1 277 010
		в том числе оплата труда машинистов			103	292 293
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	46,4037056	13 206	612 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,4037056*	*3 300*	*153 132*
17.2.2	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	12,4590771	21 510	267 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4590771*	*3 944*	*49 139*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,9987885	11 837	307 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9987885*	*2 760*	*71 757*
17.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8605024	18 475	52 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8605024*	*3 944*	*11 282*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8922858	12 468	36 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8922858*	*2 760*	*7 983*
18	**211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм** Формула объема = (1.0,25)X2837,8	**$м^3$**	**709,45**	**8 073**	**5 727 390**
	Раздел 4.	**Покрытие. Автобусная остановка-151,25 $м^2$**				**3 171 115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			622 646
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304 697*
		машины и механизмы	тенге			311 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 200 260
		перевозки	тенге			37 142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
19	**1101-0201-0213** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1(снятие плодородного слоя)**	**$м^3$ грунта**	**63,6**	**215**	**13 674**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15	954
		в том числе оплата труда рабочих			7	445
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,22896	4 015	919
19.2		машины и механизмы			200	12 720
		в том числе оплата труда машинистов			38	2 417
19.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1453133	15 743	2 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453133*	*3 944*	*573*
19.2.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,4694189	22 169	10 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4694189*	*3 944*	*1 851*
20	**412-101-0205** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 63,6.1,6.5	**т·км**	**508,8**	**73**	**37 142**
21	**1101-0104-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)** Формула объема = (1)X151,25	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**151,25**	**4**	**605**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			4	605
		в том числе оплата труда машинистов			1	151
21.1.1	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	0,05929	10 846	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05929*	*2 760*	*164*
22	**1101-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = (1.0,2)X151,25	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,25**	**351**	**10 618**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			351	10 618
		в том числе оплата труда машинистов			89	2 692
22.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,2076844	132	27
22.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1036728	11 280	1 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1036728*	*3 300*	*342*
22.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5973044	15 743	9 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5973044*	*3 944*	*2 356*

1	2	3	4	5	6	7
23	**1101-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт уплотняемый. Полив водой** Формула объема = (1.0,2)X151,25	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30,25**	**220**	**6 655**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			46	1 392
		в том числе оплата труда рабочих			22	666
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,414425	3 359	1 392
23.2		машины и механизмы			170	5 143
		в том числе оплата труда машинистов			38	1 150
23.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,413336	12 468	5 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413336*	*2 760*	*1 141*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,025	36	109
				ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА		
24	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Формула объема = (1.0,15)X151,25	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**22,6875**	**13 728**	**311 454**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			674	15 291
		в том числе оплата труда рабочих			330	7 487
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6594938	4 179	15 293
24.2		машины и механизмы			2 792	63 343
		в том числе оплата труда машинистов			556	12 614
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,799028	20 941	37 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,799028*	*3 944*	*7 095*
24.2.2	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	0,393855	21 510	8 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393855*	*3 944*	*1 553*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,209516	11 837	14 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,209516*	*2 760*	*3 338*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,231231	12 468	2 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231231*	*2 760*	*638*
24.3		материалы, изделия и конструкции			10 262	232 820
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	27,67875	8 409	232 751
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,588125	36	57
25	**1127-0403-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)** Формула объема = (1)X151,25	**$м^2$ основания**	**151,25**	**2 429**	**367 386**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			160	24 200
		в том числе оплата труда рабочих			78	11 798
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,59625	4 330	24 232
25.2		машины и механизмы			577	87 271
		в том числе оплата труда машинистов			137	20 721
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,441594	13 206	19 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,441594*	*3 300*	*4 757*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3,2186	16 728	53 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2186*	*3 944*	*12 694*
25.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,096558	14 047	1 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096558*	*3 300*	*319*
25.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,060984	21 510	1 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060984*	*3 944*	*241*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,44044	12 468	5 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44044*	*2 760*	*1 216*
25.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,39809	15 743	6 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39809*	*3 944*	*1 570*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 692	255 915
25.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,26875	10 071	22 849
25.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	28,58625	8 148	232 921
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,5375	36	163
26	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 55.0,65:1000	**т**	**0,03575**	**232 969**	**8 329**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 641	238
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	77
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0116116	20 445	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0232232*	*6 600*	*77*
26.2		материалы, изделия и конструкции			226 328	8 091
26.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0368225	219 736	8 091
27	**1127-0602-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Формула объема = (1)Х151,25	**$м^2$ покрытия**	**151,25**	**488**	**73 810**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			106	16 032

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			52	7 865
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,05525	5 275	16 116
27.2		машины и механизмы			380	57 475
		в том числе оплата труда машинистов			55	8 319
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01694	1 524	26
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005082	167	1
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,32186	24 865	8 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32186*	*3 300*	*1 062*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,96558	22 427	21 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96558*	*3 944*	*3 808*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,32186	18 475	5 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32186*	*3 944*	*1 269*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,20328	8 497	1 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20328*	*2 760*	*561*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,13552	12 468	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13552*	*2 760*	*374*
27.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,006776	10 763	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006776*	*3 300*	*22*
27.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,35574	52 104	18 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35574*	*3 944*	*1 403*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2	302
27.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0016335	219 736	359
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15125	36	5
28	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013** Формула объема = (0,0968.1)X151,25	**т**	**14,641**	**25 178**	**368 631**
29	**1127-0602-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303** Формула объема = (1)X151,25	**$м^2$ покрытия**	**151,25**	**37**	**5 596**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			36	5 445
		в том числе оплата труда рабочих			18	2 723
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,952875	5 966	5 685
29.2		материалы, изделия и конструкции			1	151
29.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000847	219 736	186
30	**212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013**	**т**	**7,26**	**25 178**	**182 792**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,012.1.4)X151,25				
31	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Формула объема = 55.0,3:1000	**т**	**0,0165**	**232 969**	**3 844**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			6 641	109
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	35
31.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0053592	20 445	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0107184*	*6 600*	*35*
31.2		материалы, изделия и конструкции			226 328	3 735
31.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,016995	219 736	3 734
32	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство** Формула объема = (1)X151,25	**м^2 покрытия**	**151,25**	**502**	**75 928**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			106	16 032
		в том числе оплата труда рабочих			52	7 865
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,05525	5 275	16 116
32.2		машины и механизмы			394	59 593
		в том числе оплата труда машинистов			54	8 168
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01694	1 524	26
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,005082	167	1
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,64372	24 865	16 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64372*	*3 300*	*2 124*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,96558	22 427	21 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96558*	*3 944*	*3 808*
32.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,20328	8 497	1 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20328*	*2 760*	*561*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,13552	12 468	1 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13552*	*2 760*	*374*
32.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,006776	10 763	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006776*	*3 300*	*22*
32.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,35574	52 104	18 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35574*	*3 944*	*1 403*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2	302
32.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0016335	219 736	359
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15125	36	5

1	2	3	4	5	6	7
33	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II** Формула объема = (0,0976.1)Х151,25	**т**	**14,762**	**25 498**	**376 401**
				БОРТОВОЙ КАМЕНЬ		
34	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**150**	**5 969**	**895 350**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 622	543 300
		в том числе оплата труда рабочих			1 773	265 950
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,27	4 633	543 312
34.2		машины и механизмы			93	13 950
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 200
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0248	13 023	13 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0248*	*3 944*	*4 042*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 392	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 760*	*185*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 254	338 100
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,85	36 017	318 750
34.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09	32 789	2 951
34.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,255	58 637	14 952
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	861	1 292
35	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**150**	**2 886**	**432 900**
	Раздел 5.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**1 521 601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598 102
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293 999*
		машины и механизмы	тенге			79 811
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			843 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
36	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**28**	**19 859**	**556 052**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			16 916	473 648
		в том числе оплата труда рабочих			8 282	231 896
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,352	4 720	473 661
36.2		машины и механизмы			2 240	62 720
		в том числе оплата труда машинистов			615	17 220

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,4496	14 844	51 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4496*	*3 944*	*13 605*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,476672	13 023	6 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476672*	*3 944*	*1 880*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,630336	8 392	5 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,630336*	*2 760*	*1 740*
36.3		материалы, изделия и конструкции			703	19 684
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12 823
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	712 423	3 860
36.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	780 756	739
36.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 435 297	2 259
37	**1127-0902-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Вычитается позиция: Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**-5**	**3 648**	**-18 240**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 648	-18 240
		в том числе оплата труда рабочих			1 786	-8 930
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-3,864	4 720	-18 238
38	**261-107-0650** ***РСНБ РК 2024***	**Щитки металлические** Формула объема = (1.5.1)Х(-1)	**шт.**	**-5**		
39	**214-405-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок** Формула объема = (0,00048.5.1)Х(-1)	**т**	**0,0024**	**-624 577**	**-1 499**
40	**251-101-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.20 В=600 мм**	**шт.**	**2**	**17 417**	**34 834**
41	**251-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 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.**	**2**	**21 747**	**43 494**
42	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**7 460**	**29 840**
43	**251-101-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,1.34.2 размерами 800 мм х 400 мм**	**шт.**	**5**	**20 237**	**101 185**
44	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**4**	**9 125**	**36 500**
45	**251-101-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**6**	**10 871**	**65 226**
		Стойка СМ-2 - 28 шт				

1	2	3	4	5	6	7
46	**1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты под стойки из бетона В15. Устройство** Формула объема = 0,2.28	**м^3**	**5,6**	**70 356**	**393 994**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			25 481	142 694
		в том числе оплата труда рабочих			12 683	71 025
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7328	4 643	142 692
46.2		машины и механизмы			3 052	17 091
		в том числе оплата труда машинистов			618	3 461
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8289152	56	102
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1044992	14 138	15 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1044992*	*2 760*	*3 048*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0169344	11 837	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169344*	*2 760*	*47*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0464128	13 023	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0464128*	*3 944*	*183*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677376	8 392	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*2 760*	*187*
46.3		материалы, изделия и конструкции			5 086	28 482
46.3.1	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	0,0392	101 324	3 972
46.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004592	64 654	297
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,023744	36	1
46.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,6456	2 928	10 674
46.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2672	2 146	9 157
46.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,68	861	1 446
46.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,42	7 006	2 943
46.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,712	36 017	205 729
47	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х5,0 мм** Формула объема = 4.28	**м**	**112**	**2 463**	**275 856**
48	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 0,1.1.0,001.28	**т**	**0,0028**	**319 049**	**893**
		Детали крепления на знаки - 28 шт				
49	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Полоса стальная 30х2,5** Формула объема = (0,2.0,28.0,001)Х28	**т**	**0,001568**	**354 405**	**556**
50	**261-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 18х4 L=18,прим** Формула объема = (0,001.2.0,001)Х28	**т**	**0,000056**	**354 405**	**20**

1	2	3	4	5	6	7
51	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный** Формула объема = ((0,03.2+0,02.2+0,0041.2).0,001)X28	**т**	**0,0030296**	**954 056**	**2 890**
	Раздел 6.	**РАЗМЕТКА**				**358 094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			325 046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 956*
		машины и механизмы	тенге			9 733
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 315
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
52	**1127-0903-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разметка краской** Формула объема = 0,825+141,89+74,04+9,6	**$м^2$ разметки**	**226,355**	**1 582**	**358 094**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 436	325 046
		в том числе оплата труда рабочих			702	158 901
52.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,83211	5 090	324 905
52.2		машины и механизмы			43	9 733
52.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	15,6420359	629	9 839
52.3		материалы, изделия и конструкции			103	23 315
52.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	185,384745	0	0
52.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	58,39959	401	23 418
	Раздел 7.	**АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА**				**1 247 916**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 948
		машины и механизмы	тенге			2 795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*513*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 102 173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
53	**8601-0501-0108** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 08**	**комплект**	**1**	**1 247 916**	**1 247 916**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			142 948	142 948
53.2		машины и механизмы			2 795	2 795
		в том числе оплата труда машинистов			513	513
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 102 173	1 102 173

Форма №Р1

Шифр стройки : П-00-22-25-АД

«Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"»

(наименование стройки)

Ведомость объемов работ по стройке

в ценах декабря 2024 г.

№ п.п	Шифр Объекта, Сметы, (№ пункта)	Шифр Работы	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество (объем)	Стоимостные показатели на объем тенге: Прямые затраты, стоимость оборудования, перевозок	Оплата труда основных рабочих	Затраты на эксплуатацию машин	Оплата труда механи-заторов	Стоимость материальных ресурсов	Накладные расходы	Сметная прибыль	Сметная стоимость СМР	Затраты труда, чел.-ч: Основных рабочих	Механи-заторов	Всего	Шифр ИД, Формула (объем позиции)
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2-1		**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**														
	7-1		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**														Э1703
			Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ														
1	1.	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	375,758	4368938	2901228 (1431728)	1467711	458049				**4368938**	652	163	**816**	*7803,95.0,04+63,6*
2	2.	412-101-0205 *РСНБ РК 2024* *С3412-101-0205*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2 497,28	182301							182301				*312,16.1,6.5*
			Раздел 2. Покрытие.Категория -Переулок -шириной 5,5 п.м.														
3	3.	1101-0104-0701 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	7 803,95	31216		31216	7804				**31216**				*(1)Х7803,95*
4	4.	1101-0201-0203 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	1 560,79	547837		547837	138910				**547837**		36	**36**	*(1.0,2)Х7803,95*
5	5.	1101-0201-0601 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	1 560,79	343374	71796 (34962)	265334	59310	6244			**343374**	21	22	**43**	*(1.0,2)Х7803,95*
6	6.	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	1 170,5925	16069894	788979 (386764)	3268294	650849	12012621			**16069894**	189	186	**375**	*(1.0,15)Х7803,95*
7	7.	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	7 803,95	18955795	1248632 (611830)	4502879	1069141	13204284			**18955795**	289	297	**585**	*(1)Х7803,95*
8	8.	1127-0602-0901 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,922285	214864		6125	1977	208739			**214864**		1	**1**	*1418,9.0,65:1000*
9	9.	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	7 803,95	3808328	827219 (402060)	2965501	429217	15608			**3808328**	158	109	**267**	*(1)Х7803,95*
10	10.	212-501-0104 *РСНБ РК 2022* *С1212-501-0104*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	755,42236	19020024				19020024			19020024				*(0,0968.1)Х7803,95*
11	11.	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022* Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 *К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	7 803,95	288746	280942 (139847)			7804			**288746**	49		**49**	*(1)Х7803,95*
12	12.	212-501-0104 *РСНБ РК 2022* *С1212-501-0104*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	374,5896	9431417				9431417			9431417				*(0,012.1.4)Х7803,95*
13	13.	1127-0602-0901 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,42567	99168		2827	913	96341			**99168**		0	**0**	*1418,9.0,3:1000*
14	14.	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	7 803,95	3917583	827219 (402060)	3074756	421413	15608			**3917583**	158	109	**267**	*(1)Х7803,95*
15	15.	212-501-0204 *РСНБ РК 2022* *С1212-501-0204*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	761,66552	19420947				19420947			19420947				*(0,0976.1)Х7803,95*
			Раздел 3. УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН														

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	16.	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	425,67	5843598	286902 (140641)	1188471	236673	4368225			**5843598**	69	68	**136**	*(1.0,15)X2837,8*
17	17.	1127-0801-0111 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Обочины. Укрепление щебнем толщиной 25 см	$м^2$ покрытия обочин	2 837,8	1711193	434183 (212949)	1277010	292293				**1711193**	101	88	**189**	*(1)X2837,8*
18	18.	211-201-0407 *РСНБ РК 2022* *С1211-201-0407*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	709,45	5727390				5727390			5727390				*(1.0,25)X2837,8*
Раздел 4. Покрытие. Автобусная остановка-151,25 $м^2$																	
19	19.	1101-0201-0213 *РСНБ РК 2024* *Кзтр и Кзм=1,12*	Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1(снятие плодородного слоя)	$м^3$ грунта	63,6	13674	954 (427)	12720	2417				**13674**	0	1	**1**	*63,6*
20	20.	412-101-0205 *РСНБ РК 2024* *С3412-101-0205*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	508,8	37142							37142				*63,6.1,6.5*
21	21.	1101-0104-0701 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12*	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с)	$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера	151,25	605		605	151				**605**				*(1)X151,25*
22	22.	1101-0201-0203 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12*	Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	$м^3$ уплотненного грунта	30,25	10618		10618	2692				**10618**		1	**1**	*(1.0,2)X151,25*
23	23.	1101-0201-0601 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12*	Грунт уплотняемый. Полив водой	$м^3$ уплотненного грунта	30,25	6655	1392 (678)	5143	1150	120			**6655**	0	0	**1**	*(1.0,2)X151,25*
24	24.	1127-0401-0102 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	22,6875	311454	15291 (7496)	63343	12614	232820			**311454**	4	4	**7**	*(1.0,15)X151,25*
25	25.	1127-0403-0201 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	151,25	367386	24200 (11858)	87271	20721	255915			**367386**	6	6	**11**	*(1)X151,25*
26	26.	1127-0602-0901 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,03575	8329		238	77	8091			**8329**		0	**0**	*55.0,65:1000*
27	27.	1127-0602-0303 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	151,25	73810	16032 (7792)	57475	8319	302			**73810**	3	2	**5**	*(1)X151,25*
28	28.	212-501-0104 *РСНБ РК 2022* *С1212-501-0104*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	14,641	368631				368631			368631				*(0,0968.1)X151,25*
29	29.	1127-0602-0403 *РСНБ РК 2022* Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 *К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0303	$м^2$ покрытия	151,25	5596	5445 (2710)		151				**5596**	1		**1**	*(1)X151,25*
30	30.	212-501-0104 *РСНБ РК 2022* *С1212-501-0104*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	7,26	182792				182792			182792				*(0,012.1.4)X151,25*
31	31.	1127-0602-0901 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0165	3844		109	35	3735			**3844**		0	**0**	*55.0,3:1000*
32	32.	1127-0602-0301 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	151,25	75928	16032 (7792)	59593	8168	302			**75928**	3	2	**5**	*(1)X151,25*
33	33.	212-501-0204 *РСНБ РК 2022* *С1212-501-0204*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,762	376401				376401			376401				*(0,0976.1)X151,25*
34	34.	1127-0201-1002 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12*	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	150	895350	543300 (265944)	13950	4200	338100			**895350**	117	1	**118**	*150*
35	35.	255-101-0103 *РСНБ РК 2022* *С1255-101-0103*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	150	432900				432900			432900				*150*
Раздел 5. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ																	
36	36.	1127-0902-0101 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	28	556052	473648 (231907)	62720	17220	19684			**556052**	100	5	**105**	*28*

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	37.	1127-0902-0201 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12*	Вычитается позиция: Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101	шт.	-5	-18240	-18240 (-8932)						**-18240**	-4		**-4**	*-5*
38	38.	261-107-0650 *РСНБ РК 2024* *С1261-107-0650*	Щитки металлические	шт.	-5												*(1.5.1)Х(-1)*
39	39.	214-405-0201 *РСНБ РК 2022* *С1214-405-0201*	Поковки из квадратных заготовок	т	-0,0024	-1499				-1499			-1499				*(0,00048.5.1)Х(-1)*
40	40.	251-101-0316 *РСНБ РК 2022* *С1251-101-0316*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.20 В=600 мм	шт.	2	34834				34834			34834				*2*
41	41.	251-101-0701 *РСНБ РК 2022* *С1251-101-0701*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 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.	2	43494				43494			43494				*2*
42	42.	251-101-0112 *РСНБ РК 2022* *С1251-101-0112*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	29840				29840			29840				*2+2*
43	43.	251-101-0713 *РСНБ РК 2022* *С1251-101-0713*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,1.34.2 размерами 800 мм х 400 мм	шт.	5	101185				101185			101185				*5*
44	44.	251-101-0203 *РСНБ РК 2022* *С1251-101-0203*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	36500				36500			36500				*4*
45	45.	251-101-0212 *РСНБ РК 2022* *С1251-101-0212*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	65226				65226			65226				*6*
46	46.	1106-0101-0113 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты под стойки из бетона В15. Устройство	$м^3$	5,6	393994	142694 (71024)	17091	3461	28482			**393994**	31	1	**32**	*0,2.28*
47	47.	241-102-0154 *РСНБ РК 2022* *С1241-102-0154*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х5,0 мм	м	112	275856				275856			275856				*4.28*
48	48.	214-101-0201 *РСНБ РК 2022* *С1214-101-0201*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0028	893				893			893				*0,1.1.0,001.28*
49	49.	261-102-0103 *РСНБ РК 2022* *С1261-102-0103*	Полоса стальная 30х2,5	т	0,001568	556				556			556				*(0,2.0,28.0,001)Х28*
50	50.	261-102-0103 *РСНБ РК 2022* *С1261-102-0103*	Прокладка 18х4 L=18,прим	т	0,000056	20				20			20				*(0,001.2.0,001)Х28*
51	51.	217-101-0107 *РСНБ РК 2022* *С1217-101-0107*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0030296	2890				2890			2890				*((0,03.2+0,02.2+0,0041.2).0,001)Х28*
			Раздел 6. РАЗМЕТКА														
52	52.	1127-0903-0107 *РСНБ РК 2022* *Кзтр и Кзм=1,12*	Разметка краской	$м^2$ разметки	226,355	358094	325046 (158956)	9733		23315			**358094**	64		**64**	*0,825+141,89+74,04+9.6*
			Раздел 7. АВТОБУСНАЯ ОСТАНОВКА														
53	53.	8601-0501-0108 *УСН РК 8.02-03-2024* *0*	Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 08	комплект	1	1247916	142948	2795	513	1102173			**1247916**	26	0	**26**	*1*
	7-1		**ИТОГО по смете**			116281339	9355842	19001365	3848287	87498963			**116281339**	2036	1101	**3137**	Э1703
			(по тарифным ставкам)				(4520493)										

ГИП объекта

Начальник сметного отдела

Составитель документа

Проверяющий документ

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2024 г.

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	212-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	1 151,91296	25 178	29 002 864,51
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	776,42752	25 498	19 797 348,9
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 975,119	8 409	16 608 775,67
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 503,5328	8 148	12 250 785,25
5	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	709,45	8 073	5 727 389,85
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	119,328	10 071	1 201 752,29
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,562	36 017	524 479,55
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	150	2 886	432 900
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6585926	219 736	364 452,5

10	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х5,0 мм	м	112	2 463	275 856
11	251-101-0713 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,1.34.2 размерами 800 мм х 400 мм	шт.	5	20 237	101 185
12	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	10 871	65 226
13	251-101-0701	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 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.	2	21 747	43 494
14	251-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	4	9 125	36 500
15	251-101-0316 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.20 В=600 мм	шт.	2	17 417	34 834
16	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	4	7 460	29 840
17	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	58,39959	401	23 418,24
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	546,885244	36	19 687,87
19	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,255	58 637	14 952,44
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	954 056	12 822,51
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,6456	2 928	10 674,32
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2672	2 146	9 157,41
23	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	$м^3$	0,0392	101 324	3 971,9
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005418	712 423	3 859,91
25	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09	32 789	2 951,01
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	2 942,52
27	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,0030296	954 056	2 890,41
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,18	861	2 737,98
29	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015736	1 435 297	2 258,58
30	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0028	319 049	893,34

31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009464	780 756	738,91
32	261-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Полоса стальная 30х2,5	т	0,001568	354 405	555,71
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004592	64 654	296,89
34	261-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокладка 18х4 L=18,прим	т	0,000056	354 405	19,85
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	-0,0024	624 577	-1 498,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**86 611 014**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**86 611 014,33**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

Стройка: П-00-22-25-АД

Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	м3	**4307,4298**	**35,788703**	**35,788703**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	709,45	5,727390	5,727390	100,00	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	119,328	1,201752	1,201752	100,00	**Казахстан**
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1503,5328	12,250785	12,250785	100,00	**Казахстан**
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1975,119	16,608776	16,608776	100,00	**Казахстан**
3	**Бетоны**	м3	**14,562**	**0,524480**	**0,524480**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	14,562	0,524480	0,524480	100,00	**Казахстан**
4	**Растворы**	м3	**0,09**	**0,002951**	**0,002951**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,09	0,002951	0,002951	100,00	**Казахстан**
10	**Асфальтобетон**	т	**776,42752**	**19,797349**	**19,797349**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	776,42752	19,797349	19,797349	100,00	**Казахстан**
11	**Краски и лаки**	т	**0,00794**	**0,006856**			**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00542	0,003861			**Казахстан**
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00095	0,000742			**Казахстан**
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00157	0,002253			**Казахстан**
	Краски и лаки	кг	**243,78434**	**0,023418**			**Казахстан**
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	185,38475				**Казахстан**
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	58,39959	0,023418			**Казахстан**
12	**Сухие строительные смеси**	т	**0,00459**	**0,000297**			**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00459	0,000297			**Казахстан**
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	т	**1,65859**	**0,364452**	**0,364452**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,65859	0,364452	0,364452	100,00	**Казахстан**

17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						**Казахстан**
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,2942**	**0,018924**			**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	0,255	0,014952			**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	0,0392	0,003972			**Казахстан**
	Лесоматериалы	**м2**	**3,6456**	**0,010674**			**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,6456	0,010674			**Казахстан**
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**4,2672**	**0,009157**			**Казахстан**
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2672	0,009157			**Казахстан**
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**-0,0024**	**-0,001499**			**Казахстан**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	-0,0024	-0,001499			**Казахстан**
41	**Прочие**	**т**	**1151,93386**	**29,020049**	**29,018578**	**99,99**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01344	0,012823	0,012823	100,00	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	1151,91296	29,002865	29,002865	100,00	**Казахстан**
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0028	0,000893			**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00303	0,002891	0,002891	100,00	**Казахстан**
261-102-0103	Полоса стальная 30х2,5	т	0,00157	0,000556			**Казахстан**
261-102-0103	Прокладка 18х4 L±18,прим	т	0,00006	0,000021			**Казахстан**
	Прочие	**шт.**	**23**	**0,311079**	**0,311079**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	6	0,065226	0,065226	100,00	**Казахстан**
251-101-0701	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 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.	2	0,043494	0,043494	100,00	**Казахстан**
251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В±600 мм	шт.	4	0,029840	0,029840	100,00	**Казахстан**
251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А±700 мм	шт.	4	0,036500	0,036500	100,00	**Казахстан**
251-101-0316	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 5.20 В±600 мм	шт.	2	0,034834	0,034834	100,00	**Казахстан**
251-101-0713	Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,1.34.2 размерами 800 мм х 400 мм	шт.	5	0,101185	0,101185	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**м3**	**546,88524**	**0,019688**	**0,019688**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	546,88524	0,019688	0,019688	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**кг**	**3,18**	**0,002738**	**0,002738**	**100,00**	**Казахстан**
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,18	0,002738	0,002738	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**10 м2**	**0,42**	**0,002943**	**0,002943**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,42	0,002943	0,002943	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**м**	**262**	**0,708756**	**0,432900**	**61,08**	**Казахстан**
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	150	0,432900	0,432900	100,00	**Казахстан**
241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х5,0 мм	м	112	0,275856			**Казахстан**
	Итого:			**86,611015**	**86,265860**	**99,60**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма № 2П

Приложение

СМЕТА

на проектные (изыскательские) работы

Стадия проектирования: *рабочий проект*

Наименование строительства: Капитальный ремонт автодороги районного значения "Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 "Челябинск-Новосибирск-Покровка"

Наименование проектной
(изыскательской) организации: ТОО «ZIGMUND»

Наименование организации заказчика: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Мамлютского района Северо-Казахстанской области»

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	№ части, главы, таблицы, пунктов указывающих к разделу или главе сборника цен на проектные работы для строительства	Расчет стоимости	Стоимость, тыс. тенге
1	2	3	4	5
1	Проектирование автомобильных дорог общего пользования, протяженностью свыше 2 до 5 км где $X_{зад}$=1,42077 км - *значение показателя*	*СЦП-05, подразд. 5, гл. 5, табл. 1705-0505-02, п. 6*	$C_{РП}$=(AV + BV * $X_{зад}$) * $K_{рп}$ $C_{РП}$=(840 + 840 * 1,42077) * 1,2*0,5	1220,07
	$K_{рп}$=1,2 - *коэффициент стадии "Рабочий проект",0,5-коэффициент ремонта*			
				1220,07

Итого по смете 1 220 070 тенге

Руководитель проектной организации_____Ипатов Н.С.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің "ZIGMUND" БСН/БИН 120540006942 Товарищество с ограниченной ответственностью РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ГОРОД НУР-СУЛТАН

«СОЛТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ МАМЛЮТ АУДАНЫ ӘКІМДІГІНІҢ СӘУЛЕТ, ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҒЫ, ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛІГІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ» КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

150900, Солтүстік Қазақстан облысы,
Мамлют ауданы, Мамлютка қ.,
А Кунанбаева көшесі, 5
Тел.: 8 (71541) 2-24-48,
e-mail: maml-os@mail.ru

КОММУНАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ АКИМАТА МАМЛЮТСКОГО РАЙОНА СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

150900, Северо-Казахстанская область,
Мамлютский район, г. Мамлютка,
улица А Кунанбаева, 5
Тел.: 8 (71541) 2-24-48,
e-mail: maml-os@mail ru

2024 ж./г. 22.08 № 11.5.01-02/423
(күні дата) *(индекс индекс)*

(Құжаттың кіріс нөмірінде және күніне сілтеме сілтеме на номер и дату входящего документа)

ТОО «ALTAIR SARAPTAMA»

Настоящим доводим до Вашего сведения, что по РП «Капитальный ремонт автодороги районного значения “Автомобильная дорога КТММ-217 автомобильная дорога М-51 “Челябинск - Новосибирск - Покровка”» начало строительно-монтажных работ запланировано с мая месяца 2025 года - 2 месяца.

- Май - 50%;
- Июнь - 50%.

Руководитель отдела **К. Амирин**

Исп.:Казбеков Ш.А.
Тел.: 8 (71541) 2-24-48

epsd.kz/Modules/Requests/Calculations/Index

Яндекс | Яндекс Маркет | Mail.ru: почта, поис...

Единый портал комплексной экспертизы проектов

Техническая поддержка
+7(7172) 57-37-30

QAZ РУС

Год проведения экспертизы	2025 год
Год составления ПИР	2024 год
МРП на дату заключения договора	3 932
МРП на дату определения стоимости проектных работ	3 692
Стоимость экспертизы, без НДС (тенге)	**224533**
НДС, %	12
Стоимость экспертизы, с НДС (тенге)	**251 476,96**
В том числе НДС	26 943,96

© 2025 Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

-1°C Cloudy | Поиск | РУС | 14:47 20.01.2025