ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Генеральный проектировщик: ТОО "Нұр Жол Проект" Лицензия ГСЛ №23025830 от 22.11.2023 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев"

Сметная документация
СД

г. Кызылорда 2024 г.

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Генеральный проектировщик: ТОО "Нұр Жол Проект" Лицензия ГСЛ №23025830 от 22.11.2023 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев"

Директор Айтбаева А.

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2024 г.

Пояснительная записка

к сметной документации объекта:

« Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев»

Строительство ведется на территории Жылыойского района Актюбинской области (территориальный район – 6.02)

Начало строительства – 2024 г. 3 квартал

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2024.7 от 15.07.2024 г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах июня 2024.

Сметная документация разработана в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1.12.2022 года №223 нк с учетом изменений и дополнений.

Накладные расходы по видам строительных и монтажных работ приняты согласно Приложения 2 к Государственному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве.

Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 9,7% (НДЦС РК 8.04-09-2022, прил. А, п. 8.1)

Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.13

Сметная прибыль 5% (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2)

Непредвиденные работы и затраты-3% (НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а))

Стоимость проектных работ включена расчетная.

Стоимость экспертизы включена расчетная.

Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору-2,9 % (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)
- по авторскому надзору -0,46% (НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30)

НДС – 12% (Налоговый кодекс РК.)

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 356284,124 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 38173,299 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев

(наименование стройки)

в ценах3 квартала 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	расчет №1	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 760,936	1 760,936
2	правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	304,29	304,29
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 065,226**	**2 065,226**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01	Подготовительные работы	--	--	58,927	58,927
		Всего по главе	**--**	**--**	**58,927**	**58,927**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев	257 542,298	--	--	257 542,298
		Всего по главе	**257 542,298**	**--**	**--**	**257 542,298**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**257 542,298**	**--**	**58,927**	**257 601,225**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 9,7%	24 981,603	--	--	24 981,603
		Итого по главе 8	**24 981,603**	**--**	**--**	**24 981,603**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**282 523,901**	**--**	**58,927**	**282 582,828**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	14 126,195	--	--	14 126,195
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 475,717	--	1,768	8 477,485
		Итого по части II в сметных ценах:	**305 125,813**	**--**	**60,695**	**305 186,508**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 70 %	213 588,069	--	42,486	213 630,555
9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %	91 537,744	--	18,208	91 555,952
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
10	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 70 %, к - 1,0000	213 588,069	--	42,486	213 630,555
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,0000	91 537,744	--	18,208	91 555,952
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**305 125,813**	**--**	**60,695**	**305 186,508**
12		- в том числе на 2024 г.	305 125,813	--	60,695	305 186,508
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,305 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,305 : 1,168 = 0,261 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,305 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,305 : 1,168 = 0,261 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, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,261x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,261x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 305186,508x0,46% = 1403,858	--	--	1 403,858	1 403,858
14	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 604,824	--	--	604,824	604,824
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 2008,682	--	--	2 008,682	2 008,682

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, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 70 %, к - 1,0000	--	--	1 406,077	1 406,077
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,0000	--	--	602,605	602,605
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 008,682**	**2 008,682**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 305186,508x2,9% = 8850,409	--	--	8 850,409	8 850,409
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, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 70 %, к - 1,0000	--	--	6 195,286	6 195,286
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 30 %, к - 1,0000	--	--	2 655,123	2 655,123
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 850,409**	**8 850,409**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		III квартал 2024 г., доля - 70%, к - 1,0000	--	--	7 601,364	7 601,364
22		IV квартал 2024 г., доля - 30%, к - 1,0000	--	--	3 257,727	3 257,727
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 859,091**	**10 859,091**
23		- в том числе на 2024 г.	--	--	10 859,091	10 859,091
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**305 125,813**	**--**	**12 985,012**	**318 110,825**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**305 125,813**	**--**	**12 985,012**	**318 110,825**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	247,827	247,827
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**213 588,069**	**--**	**7 643,85**	**221 231,919**
25		- в том числе затраты по части II	213 588,069	--	42,486	213 630,555
26		- в том числе затраты по части III	--	--	7 601,364	7 601,364
27	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	26 547,83	26 547,83

		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**91 537,744**	**--**	**3 275,936**	**94 813,68**
28		- в том числе затраты по части II	91 537,744	--	18,208	91 555,952
29		- в том числе затраты по части III	--	--	3 257,727	3 257,727
30	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	11 377,642	11 377,642
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**38 173,299**	**38 173,299**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**305 125,813**	**--**	**51 158,311**	**356 284,124**

Директор ТОО "Нұр Жол Проект"

Главный инженер проекта

Сметчик

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

Наименование стройки - Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев
Шифр стройки 01/05-24

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость 58,927 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**58927**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			58927
	Раздел 1.	**Подготовительные работы**				**58927**
		ИЗ НИХ:				
		прочие затраты	тенге			58927
		Восстановление и закрепление трассы				
1	СЦИ *РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.2*	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,04	35 288	36700
2	СЦИ *РК.8.03-04-2022,Раздел 1,т аб.1601-0204-30,п.5*	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,04	21 372	22227

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30820

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30820'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.02'''''*
2	Ю''Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев'01/05-24'01-01'Подготовительные работы''1'01-01-01'Подготовительные работы'''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	Р Подготовительные работы*
4	П2 Восстановление и закрепление трассы*
5	ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.2(Н68=0)'1,04'35288'Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км*
6	ТСЦИ РК.8.03-04-2022,Раздел 1,таб.1601-0204-30,п.5(Н68=0)'1,04'21372'Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности'км*
7	К*

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

Наименование стройки - Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев
Шифр стройки 01/05-24

Наименование объекта - Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	257542,298	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	18446,163	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,62	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**257542298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10263135
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4942594*
		машины и механизмы	тенге			38900427
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8183028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206480416
		перевозки	тенге			1898316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 620		
	Раздел 1.	**Разборка существующей дорожной одежды**				**8370163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384266
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*190083*
		машины и механизмы	тенге			6156792
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1255268*
		перевозки	тенге			1829105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	480		
1	**1220-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**8 539,24**	**488**	**4167149**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			45	384266
		в том числе оплата труда рабочих			22	187863
1.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	78,561008	4 878	383221

1.2		машины и механизмы			443	3782883
		в том числе оплата труда машинистов			64	546511
1.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	26,2496238	100 137	2628559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*52,4992476*	*8 515*	*223516*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	26,2496238	10 393	272812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2496238*	*3 246*	*85206*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	48,8786098	11 874	580385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,8786098*	*3 246*	*158660*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,3877105	12 196	187669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3877105*	*2 715*	*41778*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,9051594	14 462	13090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9051594*	*2 273*	*2057*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	12,6722322	7 644	96867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6722322*	*2 715*	*34405*
2	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**8 539,24**	**278**	**2373909**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			278	2373909
		в том числе оплата труда машинистов			83	708757
2.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	59,740523	8 833	527688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,740523*	*2 715*	*162196*
2.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	59,740523	10 572	631577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,740523*	*3 246*	*193918*
2.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	127,627481	9 508	1213482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,627481*	*2 715*	*346509*
3	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**53 797,215**	**34**	**1829105**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**8091372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			860172
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*415089*
		машины и механизмы	тенге			7159074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1796602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2914
		перевозки	тенге			69211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	809		
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**7 063,05**	**134**	**946449**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			134	946449
		в том числе оплата труда машинистов			34	240144
4.1.1	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	87,723081	10 750	943023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,723081*	*2 715*	*238168*
5	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102/до 50 м**	**$м^3$**	**7 063,05**	**457**	**3227814**
		из них:				

5.1		машины и механизмы			457	3227814
		в том числе оплата труда машинистов			115	812251
5.1.1	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	300,2417798	10 750	3227599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*300,2417798*	*2 715*	*815156*
6	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**63,79**	**449**	**28642**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			33	2105
		в том числе оплата труда рабочих			16	1021
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,535836	3 949	2116
6.2		машины и механизмы			415	26473
		в том числе оплата труда машинистов			92	5869
6.2.1	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	0,3575557	15 611	5582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3575557*	*3 879*	*1387*
6.2.2	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	1,1512054	18 104	20841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1512054*	*3 879*	*4466*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	64
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0076548	9 907	76
7	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км**	**т·км**	**2 232,6**	**31**	**69211**
8	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**7 126,84**	**258**	**1838725**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			258	1838725
		в том числе оплата труда машинистов			65	463245
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	10,5448725	998	10524
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,5448725	11 105	117101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5448725*	*3 246*	*34229*
8.1.3	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	110,066917	15 611	1718255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,066917*	*3 879*	*426950*
9	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**7 126,84**	**89**	**634289**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			89	634289
		в том числе оплата труда машинистов			24	171044
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	52,7243623	998	52619
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	52,7243623	11 105	585504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,7243623*	*3 246*	*171143*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**712,6**	**209**	**148933**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	31354
		в том числе оплата труда рабочих			21	14965
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,40632	3 305	31088

10.2		машины и механизмы			161	114729
		в том числе оплата труда машинистов			36	25654
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3892176	12 196	114511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3892176*	*2 715*	*25492*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	2850
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,26	36	2565
11	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**7 126,84**	**168**	**1197309**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			116	826713
		в том числе оплата труда рабочих			56	399103
11.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	214,517884	3 835	822676
11.2		машины и механизмы			52	370595
		в том числе оплата труда машинистов			11	78395
11.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,0836616	20 650	228878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0836616*	*3 879*	*42994*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7709154	15 611	43257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7709154*	*3 879*	*10748*
11.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,387891	18 104	97542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,387891*	*3 879*	*20900*
	Раздел 3.	**Дорожная одежда**				**238025892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8427267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4047688*
		машины и механизмы	тенге			25508739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5111390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			204089885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 211		
12	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.15 см**	**$м^3$**	**2 476,91**	**15 487**	**38359905**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			639	1582745
		в том числе оплата труда рабочих			313	775273
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	385,159505	4 109	1582620
12.2		машины и механизмы			2 571	6368135
		в том числе оплата труда машинистов			529	1310285
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	189,3944462	19 793	3748684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189,3944462*	*3 879*	*734661*
12.2.2	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	41,4634734	20 650	856221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,4634734*	*3 879*	*160837*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	127,3329893	11 521	1467003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,3329893*	*2 715*	*345709*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,3430715	12 196	296888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3430715*	*2 715*	*66091*

12.3		материалы, изделия и конструкции			12 277	30409024
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 021,8302	10 061	30402634
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	173,3837	36	6242
13	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**15 424,41**	**2 715**	**41877273**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			152	2344510
		в том числе оплата труда рабочих			74	1141406
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	549,108996	4 260	2339204
13.2		машины и механизмы			530	8174937
		в том числе оплата труда машинистов			132	2036022
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	141,7626674	12 547	1778696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141,7626674*	*3 246*	*460162*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	316,5088932	15 813	5004955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*316,5088932*	*3 879*	*1227738*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,4952668	13 947	132430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4952668*	*3 246*	*30822*
13.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,9970106	20 650	123838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9970106*	*3 879*	*23262*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,3117433	12 196	528230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,3117433*	*2 715*	*117591*
13.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39,1471526	15 611	611126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,1471526*	*3 879*	*151852*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 033	31357826
13.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	231,36615	11 775	2724336
13.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 915,21349	9 815	28612820
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	462,7323	36	16658
14	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**12,9**	**191 962**	**2476310**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 282	81038
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	26226
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,04028	20 056	81032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,08056*	*6 492*	*26230*
14.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	2395272
14.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	13,287	180 272	2395274
15	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**14 338,25**	**3 154**	**45222840**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			101	1448163
		в том числе оплата труда рабочих			49	702574
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	278,16205	5 190	1443661
15.2		машины и механизмы			342	4903682
		в том числе оплата труда машинистов			54	774266

15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,548531	1 521	2355
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4645593	154	72
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	29,422089	23 016	677179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,422089*	*3 246*	*95504*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	88,266267	21 029	1856151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,266267*	*3 879*	*342385*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	29,422089	17 587	517446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,422089*	*3 879*	*114128*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,582372	8 359	155330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,582372*	*2 715*	*50451*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,388248	12 196	151087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,388248*	*2 715*	*33634*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6194124	10 572	6548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6194124*	*3 246*	*2011*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,519151	47 815	1554903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,519151*	*3 879*	*126142*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 711	38870996
15.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 375,038175	28 246	38839328
15.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1548531	180 272	27916
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,33825	36	516
16	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306/до толщ.8 см**	**$м^2$**	**14 338,25**	**2 695**	**38641584**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			72	1032354
		в том числе оплата труда рабочих			32	458824
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	173,492825	5 870	1018403
16.2		материалы, изделия и конструкции			2 623	37609230
16.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 330,5896	28 246	37583834
16.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1605884	180 272	28950
17	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,3**	**191 962**	**825437**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 282	27013
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	8742
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,34676	20 056	27011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,69352*	*6 492*	*8743*
17.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	798424
17.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	4,429	180 272	798425
18	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**14 338,25**	**3 665**	**52549686**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			101	1448163
		в том числе оплата труда рабочих			49	702574
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	278,16205	5 190	1443661
18.2		машины и механизмы			353	5061402

		в том числе оплата труда машинистов			52	745589
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,548531	1 521	2355
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4645593	154	72
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	58,844178	23 016	1354358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,844178*	*3 246*	*191008*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	88,266267	21 029	1856151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88,266267*	*3 879*	*342385*
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,582372	8 359	155330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,582372*	*2 715*	*50451*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,388248	12 196	151087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,388248*	*2 715*	*33634*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6194124	10 572	6548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6194124*	*3 246*	*2011*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,519151	47 815	1554903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,519151*	*3 879*	*126142*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 211	46040121
18.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 399,4132	32 875	46005709
18.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1548531	180 272	27916
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,33825	36	516
19	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301/до толщ.5 см**	**$м^2$**	**14 338,25**	**815**	**11685674**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18	258088
		в том числе оплата труда рабочих			8	114706
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,01475	5 870	252497
19.2		материалы, изделия и конструкции			797	11427585
19.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	346,98565	32 875	11407153
19.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0401471	180 272	7237
20	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 145,51**	**2 977**	**6387183**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			146	313244
		в том числе оплата труда рабочих			71	152331
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,376442	4 260	312584
20.2		машины и механизмы			416	892532
		в том числе оплата труда машинистов			98	210260
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,8304017	12 547	424470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8304017*	*3 246*	*109813*
20.2.2	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	9,0832311	20 650	187569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0832311*	*3 879*	*35234*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,9542935	11 521	218372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9542935*	*2 715*	*51461*
20.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,0854357	17 587	36677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0854357*	*3 879*	*8089*

20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1086072	12 196	25717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1086072*	*2 715*	*5725*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 415	5181407
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	514,9224	10 061	5180634
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,01857	36	541
	Раздел 4.	**Обустройство улицы и организация движения**				**3054871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591430
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*289734*
		машины и механизмы	тенге			75822
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2387617
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью				
21	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**18 878**	**151024**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			16 046	128368
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	62840
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 643	128370
21.2		машины и механизмы			2 131	17048
		в том числе оплата труда машинистов			584	4672
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 666	13939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 879*	*3687*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 814	1683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 879*	*509*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	8 243	1432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 715*	*472*
21.3		материалы, изделия и конструкции			701	5608
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3664
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1054
21.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255
21.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634
22	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/до толщ.100 мм**	**$м^2$**	**1,28**	**10 116**	**12948**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 310	2957
		в том числе оплата труда рабочих			1 160	1485
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	4 223	2957
22.2		машины и механизмы			852	1090
		в том числе оплата труда машинистов			215	275
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 475	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 715*	*84*
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 521	236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 715*	*56*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	8 243	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 715*	*11*

22.2.5	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	0,0324813	15 611	507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 879*	*126*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 954	8901
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	12 058	568
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 886	280
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	10 054	767
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	229 504	7285
23	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,64**	**80 409**	**51462**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			24 163	15464
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	7699
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 566	15464
23.2		машины и механизмы			2 857	1829
		в том числе оплата труда машинистов			587	376
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	64	13
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1217203	13 695	1667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 715*	*330*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 521	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 715*	*5*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 814	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 879*	*20*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	8 243	62
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 715*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			53 389	34169
23.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	47 316	30888
23.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00448	122 966	551
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	34
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0
23.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 758	1149
23.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1047
23.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
23.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
24	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**6,4**	**4 196**	**26854**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 230	7872
		в том числе оплата труда рабочих			612	3917
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4656	5 374	7876
24.2		машины и механизмы			18	115
		в том числе оплата труда машинистов			6	38
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013824	8 243	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013824*	*2 715*	*38*

24.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	18867
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,2	557	1782
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17080
25	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**8**	**10 153**	**81224**
26	**251-101-0118** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**23 674**	**23674**
27	**251-101-0103** *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=700 мм**	**шт.**	**1**	**7 804**	**7804**
28	**251-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм**	**шт.**	**4**	**7 453**	**29812**
29	**251-101-0120** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм**	**шт.**	**2**	**11 683**	**23366**
		Устройство дорожной разметки термопластиком				
30	**6201-0803-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**1,157**	**321 804**	**372327**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			14 882	17218
		в том числе оплата труда рабочих			7 286	8430
30.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2611202	5 280	17219
30.2		машины и механизмы			19 696	22788
		в том числе оплата труда машинистов			5 192	6007
30.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,6265294	7 600	4762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6265294*	*2 715*	*1701*
30.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,6795107	17 610	11966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6795107*	*3 879*	*2636*
30.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,249912	12 196	3048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249912*	*2 715*	*679*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3656213	8 243	3014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3656213*	*2 715*	*993*
30.3		материалы, изделия и конструкции			287 226	332320
30.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0017355	876	2
30.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	723,125	442	319621
30.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	28,925	439	12698
31	**6201-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**1,255**	**247 503**	**310616**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14 499	18196
		в том числе оплата труда рабочих			7 099	8909
31.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,4463555	5 280	18197
31.2		машины и механизмы			17 584	22068
		в том числе оплата труда машинистов			4 617	5794
31.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,591361	7 600	4494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,591361*	*2 715*	*1606*

31.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,6486944	17 610	11424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6486944*	*3 879*	*2516*
31.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,27108	12 196	3306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27108*	*2 715*	*736*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3450848	8 243	2845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3450848*	*2 715*	*937*
31.3		материалы, изделия и конструкции			215 420	270352
31.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,0018825	876	2
31.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	588,28125	442	260020
31.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	23,53125	439	10330
32	**6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,246**	**98 905**	**24331**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			13 735	3379
		в том числе оплата труда рабочих			6 724	1654
32.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6399198	5 280	3379
32.2		машины и механизмы			13 362	3287
		в том числе оплата труда машинистов			3 468	853
32.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0813247	7 600	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813247*	*2 715*	*221*
32.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0925629	17 610	1630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925629*	*3 879*	*359*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,053136	12 196	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 715*	*144*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0474505	8 243	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0474505*	*2 715*	*129*
32.3		материалы, изделия и конструкции			71 808	17665
32.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000369	876	0
32.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	38,4375	442	16989
32.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,5375	439	675
33	**6201-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**194,8**	**9 956**	**1939429**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 043	397976
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	194800
33.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,83572	5 464	397974
33.2		машины и механизмы			39	7597
		в том числе оплата труда машинистов			9	1753
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,788264	20	36
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,210384	12 196	2566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210384*	*2 715*	*571*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4628448	8 243	3815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4628448*	*2 715*	*1257*
33.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,788264	631	1128
33.3		материалы, изделия и конструкции			7 874	1533855
33.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	903,0928	1 679	1516293

33.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	40,1288	439	17617

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2 705,627775	28 246	76 423 162,13
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 746,39885	32 875	57 412 862,19
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 536,7526	10 061	35 583 267,91
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 915,21349	9 815	28 612 820,4
5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	17,716	180 272	3 193 698,75
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	231,36615	11 775	2 724 336,42
7	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	903,0928	1 679	1 516 292,81
8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 349,84375	442	596 630,94
9	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5104417	180 272	92 018,35
10	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	10 153	81 224
11	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	94,12255	439	41 319,8
12	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	47 316	30 887,88
13	251-101-0116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	4	7 453	29 812
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	798,0396036	36	28 729,43
15	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	23 674	23 674
16	251-101-0120	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	2	11 683	23 366

17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17 080,32
18	251-101-0103	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=700 мм	шт.	1	7 804	7 804
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	229 504	7 285,37
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,2	557	1 782,4
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 758	1 149,09
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054,11
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	10 054	767
26	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634,19
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	12 058	567,98
28	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336,29
30	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 886	279,94
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255,1
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165,31
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0076548	9 907	75,84
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
35	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,003987	876	3,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**206 458 638**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**206 458 638,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э30830

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э30830'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БР''6.02'''''*
2	Ю''Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев'01/05-24'02-01'Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев''2'02-01-01'Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев'''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги Жана Каратон 'construction-cipher=01/04-24'object-cipher=01-01'object=Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги Жана Каратон 'estimate-cipher=02-01-01'estimate=Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги Жана Каратон *
4	Р Разборка существующей дорожной одежды*
5	Е12-200101-0601'8539,240''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
6	Е12-200101-0204'8539,240''Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом'м^2*
7	С3412-102-0215'3586,481.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
8	Р Земляные работы*
9	У6101-0104-0102'7063,05''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'7063,05''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102/до 50 м'м^3*
11	У6101-0103-0216'63,79''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-102-0216'111,63.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 20 км'т·км*
13	У6101-0107-0101'7126,84''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
14	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'7126,84''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0601'712,6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
16	У6101-0109-0205'7126,84''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
17	Р Дорожная одежда*
18	У6201-0401-0102'2476,91''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы/толщ.15 см'м^3*
19	У6201-0403-0201'15424,41''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
20	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'12,90''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У6201-0602-0306(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)'14338,25''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-0602-0406(РС144655РС144640)(РМ295487РС102750)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'14338,25''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306/до толщ.8 см'м^2*
23	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'4,30''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102736)'14338,25''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

25	У6201-0602-0401(РС144655РС144640)(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'14338,25''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301/до толщ.5 см'м^2*
26	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.2,4#)'2145,51''Укрепление обочин щебнем/ГПС/, толщина 10 см'м^2*
27	Р Обустройство улицы и организация движения*
28	П2 Установка дорожных знаков со светоотражающей поверхностью*
29	У6201-0802-0101(РМ295892)'8''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
30	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.8''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом/до толщ.100 мм'м^2*
31	У6103-0101-0104(РМ100467РС100841)'0,64''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
32	У6111-0401-0107'0,8.8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	С1251-102-0704'8''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
34	С1251-101-0118'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
35	С1251-101-0103'1''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=700 мм'шт.*
36	С1251-101-0116'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм'шт.*
37	С1251-101-0120'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм'шт.*
38	П2 Устройство дорожной разметки термопластиком*
39	У6201-0803-0201'1157.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная'км*
40	У6201-0803-0204'1255.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
41	У6201-0803-0203'246.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
42	У6201-0803-0401'103+73,7+18,1''Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования'м^2*
43	К*

Форма 7

Наименование стройки Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2 705,627775	28 246	76 423 162,13
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 746,39885	32 875	57 412 862,19
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 536,7526	10 061	35 583 267,91
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 915,21349	9 815	28 612 820,4
5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	17,716	180 272	3 193 698,75
6	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	231,36615	11 775	2 724 336,42
7	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	903,0928	1 679	1 516 292,81
8	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1 349,84375	442	596 630,94
9	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5104417	180 272	92 018,35

10	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	10 153	81 224
11	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	94,12255	439	41 319,8
12	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	47 316	30 887,88
13	251-101-0116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	4	7 453	29 812
14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	798,0396036	36	28 729,43
15	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	23 674	23 674
16	251-101-0120	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	2	11 683	23 366
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	1 112	17 080,32
18	251-101-0103	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=700 мм	шт.	1	7 804	7 804
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	229 504	7 285,37
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 663,58
21	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,2	557	1 782,4
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 758	1 149,09
23	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	680 949	1 054,11
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	10 054	767
26	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 410 554	634,19
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	12 058	567,98
28	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	$м^3$	0,00448	122 966	550,89
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336,29
30	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	11 886	279,94

31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	943 399	255,1
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165,31
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0076548	9 907	75,84
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 705	33,96
35	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,003987	876	3,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**206 458 638**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**206 458 638,42**

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

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Жылыойского района"

Стройка: 01/05-24

Строительство разгонный и тормозной полосы автодороги моста Нурманов и Сариев

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						
2	**Щебень**	**м3**	**6683,48683**	**66,922115**	**66,922115**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	231,36615	2,724336	2,724336	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	2915,21349	28,612820	28,612820	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,0471	0,000568	0,000568	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,02355	0,000280	0,000280	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,07629	0,000767	0,000767	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	0,00765	0,000076	0,000076	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	3536,7526	35,583268	35,583268	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**0,6528**	**0,030888**	**0,030888**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,6528	0,030888	0,030888	100,00	Казахстан
10	**Асфальтобетон**	**т**	**4452,02663**	**133,836024**	**133,836024**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1746,39885	57,412862	57,412862	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2705,62778	76,423162	76,423162	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,00227**	**0,001945**	**0,001945**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00155	0,001055	0,001055	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00027	0,000255	0,000255	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00045	0,000635	0,000635	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**2347,06309**	**2,154247**	**2,154247**	**100,00**	**Казахстан**
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,00399	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	1349,84375	0,596631	0,596631	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	903,0928	1,516293	1,516293	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	94,12255	0,041320	0,041320	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00052**	**0,000034**	**0,000034**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,000034	0,000034	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**18,56**	**0,018863**	**0,018863**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,2	0,001782	0,001782	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,36	0,017080	0,017080	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**18,25818**	**3,293001**	**3,293001**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,51044	0,092018	0,092018	100,00	Казахстан
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	17,716	3,193699	3,193699	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03174	0,007284	0,007284	100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,00448**	**0,000551**	**0,000551**	**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	0,00448	0,000551	0,000551	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**0,41664**	**0,001149**	**0,001149**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,41664	0,001149	0,001149	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**0,48768**	**0,001047**	**0,001047**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	0,001047	0,001047	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**8**	**0,081224**	**0,081224**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	8	0,081224	0,081224	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
41	**Прочие**	**т**	**0,00384**	**0,003664**	**0,003664**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	0,003664	0,003664	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**8**	**0,084656**	**0,084656**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0103	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=700 мм	шт.	1	0,007804	0,007804	100,00	Казахстан
251-101-0116	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм	шт.	4	0,029812	0,029812	100,00	Казахстан
251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	0,023674	0,023674	100,00	Казахстан
251-101-0120	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.1-5.4, 5.34.1, 5.34.2, размером 900 мм х 600 мм	шт.	2	0,023366	0,023366	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**798,0396**	**0,028729**	**0,028729**	**100,00**	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	798,0396	0,028729	0,028729	100,00	Казахстан

	Прочие	**кг**	**0,192**	**0,000165**	**0,000165**	**100,00**	**Казахстан**
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	0,000165	0,000165	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,048**	**0,000336**	**0,000336**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,048	0,000336	0,000336	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**2,08**	**0,058926**	**0,058926**	**100,00**	**Казахстан**
СЦИ РК.8.03-04-2022,РАЗДЕЛ 1,ТАБ.1601-0204-30,П.2	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,04	0,036700	0,036700	100,00	Казахстан (задано проектом)
СЦИ РК.8.03-04-2022,РАЗДЕЛ 1,ТАБ.1601-0204-30,П.5	Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги 2 категория сложности	км	1,04	0,022227	0,022227	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**206,517565**	**206,517565**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**