ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«MG Design Incorporated»

Лицензия: ГСЛ №18009611 от 14.05.2018г.

Заказчик:

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ЧИНГИРЛАУ-ЛУБЕНКА-ЛЕБЕДЕВКА 2 (КОРРЕКТИРОВКА)

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Книга 1

Объект № MG-438-2023
Экз. № __

Директор ТОО «MG Design Incorporated» **Баянов Р.Я.**

Главный инженер **Селькин Е.Д.**

г. Уральск-2023г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Капитальный ремонт автомобильной дороги Чингирлау-Лубенка-Лебедевка 2 (корректировка)»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2023.12, в текущих ценах 4 квартала 2023 года

- Сметные нормы и расценки для 7.13-го территориального района, ЗКО

При составлении смет использованы:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
3) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
4) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
5) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 7,2%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 3%;
- Затраты заказчика на технический надзор – 2,61%
- Затраты заказчика на авторский надзор – 0,46%
- Индексы стоимости для строительства, НДЦС РК 8.04-07-2022 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	2076872,441 тыс.тенге
в т. ч. НДС	222522,047 тыс.тенге

Составил Селькин Е.Д.

Форма 2

Заказчик ГУ, Енбекшиказахский р. ИЕХ, ПТ и АД" Байгалиев Т.С

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2076872,441 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 222522,047 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"29" 12 2023 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильной дороги Чингирлау-Лубенка-Лебедевка 2 (корректировка)

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 с пересчетом на 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 2021 года	--	--	6 093,883	6 093,883
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2021 года	--	--	592,673	592,673
3		Проектные работы в ценах 2022 года (корректировка)	--	--	249,008	249,008
4		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2022 года (корректировка)	--	--	43,051	43,051
5		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	7 243,196	7 243,196
6		Проектные работы в ценах 2023 года (корректировка)	--	--	1 504,204	1 504,204
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года (корректировка)	--	--	254,32	254,32
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**15 980,335**	**15 980,335**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
8	2-01	Автомобильная дорога	1 433 090,632	--	--	1 433 090,632
		Всего по главе	**1 433 090,632**	**--**	**--**	**1 433 090,632**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 433 090,632**	**--**	**--**	**1 433 090,632**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.38	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,2%	103 182,526	--	--	103 182,526
		Итого по главе 8	**103 182,526**	**--**	**--**	**103 182,526**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 536 273,157**	**--**	**--**	**1 536 273,157**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	76 813,658	--	--	76 813,658
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	46 088,195	--	--	46 088,195
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 659 175,01**	**--**	**--**	**1 659 175,01**
12		в том числе на 2021 год - 0 %	--	--	--	--
13		в том числе на 2022 год - 0 %	--	--	--	--
14		в том числе на 2023 год - 0 %	--	--	--	--
15		в том числе на 2024 год - 100 %	1 659 175,01	--	--	1 659 175,01
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2021 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2022 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2023 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	1 783 613,136	--	--	1 783 613,136
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 783 613,136**	**--**	**--**	**1 783 613,136**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,659 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,659 : 1,133 = 1,464 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,65917501 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,65917501 : 1,133 = 1,464 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,464x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,464x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						

20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1659175,01x0,46% = 7632,205	--	--	7 632,205	7 632,205
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2023 г. - 7632,205.1.0% = 0	--	--	--	--
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 7632,205.1,075.100% = 8204,62	--	--	8 204,62	8 204,62
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 204,62**	**8 204,62**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1659175,01x2,61% = 43304,468	--	--	43 304,468	43 304,468
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2023 г. - 43304,468.1.0% = 0	--	--	--	--
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 43304,468.1,075.100% = 46552,303	--	--	46 552,303	46 552,303
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**46 552,303**	**46 552,303**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**50 936,673**	**50 936,673**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
26		2021 г. 0%, к=1	--	--	--	--
27		2022 г. 0%, к=1	--	--	--	--
28		2023 г. 0%, к=1	--	--	--	--
29		2024 г. 100%, к=1,075	--	--	54 756,923	54 756,923
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**54 756,923**	**54 756,923**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 659 175,01**	**--**	**66 917,008**	**1 726 092,018**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**--**	**--**	**15 980,335**	**15 980,335**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 783 613,136**	**--**	**54 756,923**	**1 838 370,059**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						

30	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2021 г.- 12%	--	--	802,38672	802,38672
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2022 г.- 12%	--	--	35,04708	35,04708
32	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	1 917,64	1 080,2064
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	220 604,407	220 604,407
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**222 522,047**	**222 522,047**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 783 613,136**	**--**	**293 259,305**	**2 076 872,441**
34		в том числе: 2021 год	--	--	7 488,94272	7 488,943
35		в том числе: 2022 год	--	--	327,106	327,106
36		в том числе: 2023 год	--	--	10 081,926	10 081,926
37		в том числе: 2024 год	1 783 613,136	--	275 361,33	2 058 974,466

Директор ТОО "MG Design Incorporated" _____ Р.Я. Баянов

Главный инженер _____ Е. Д Селькин

Начальник сметного отдела _____ Е. Д Селькин

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **MG-438-2023**
Шифр стройки **Капитальный ремонт автомобильной дороги Чингирлау-Лубенка-Лебедевка 2 (корректировка)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01-01	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги Чингирлау-Лубенка-Лебедевка 2 (корректировка)
Шифр стройки MG-438-2023

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание: MG-438-2023-АД

Сметная стоимость	**1433090,632**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	53714,550	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах IV квартала 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1433090632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31420611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15639319*
		машины и механизмы	тенге			168724172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22293939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1232945848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 137		
	Раздел 1.	**Дорожная одежда тип I**				**1432212212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31170000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15516600*
		машины и механизмы	тенге			168362448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22203930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1232679764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 036		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0304-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Основания толщиной до 25 см. Устройство методом холодной регенерации покрытия (холодного ресайклинга) с добавлением новых инертных материалов и цемента**	**$м^2$**	**120 000**	**658**	**78960000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			36	4320000
		в том числе оплата труда рабочих			17	2040000
1.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	876	4 818	4220568
1.2		машины и механизмы			622	74640000
		в том числе оплата труда машинистов			79	9480000
1.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	414,72	15 890	6589901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*414,72*	*3 629*	*1505019*
1.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	207,36	15 672	3249746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,36*	*2 541*	*526902*
1.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	881,28	13 573	11961613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*881,28*	*3 037*	*2676447*
1.2.4	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	246,24	20 766	5113420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,24*	*3 629*	*893605*
1.2.5	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	90,72	11 516	1044732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,72*	*3 037*	*275517*
1.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	207,36	12 060	2500762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,36*	*2 541*	*526902*
1.2.7	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	349,92	102 540	35880797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*349,92*	*3 629*	*1269860*
1.2.8	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	531,36	15 351	8156907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*531,36*	*3 629*	*1928305*
2	**1220-0304-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31 К=5***	**Добавить или исключить при изменении толщины ресайклируемого слоя на 1 см к норме 1220-0304-0301**	**$м^2$**	**120 000**	**66**	**7920000**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5	600000
		в том числе оплата труда рабочих			5	600000
2.1.1	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	180	4 818	867240
2.2		машины и механизмы			61	7320000
		в том числе оплата труда машинистов			2	240000
2.2.1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	71,28	102 540	7309051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,28*	*3 629*	*258675*
3	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**35 136**	**8 070**	**283547520**

1	2	3	4	5	6	7
4	**211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**9 360**	**1 188**	**11119680**
5	**217-702-0101** ***СпрСЦ 12.2023***	**Стабилизатор биологический для грунтов**	**л**	**5 040**	**20 274**	**102180960**
6	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**3 600**	**28 262**	**101743200**
7	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**84**	**197 164**	**16561776**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			6 248	524832
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	164220
7.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	27,0396	19 409	524812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*54,0792*	*6 074*	*164239*
7.2		материалы, изделия и конструкции			190 916	16036944
7.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	86,52	185 355	16036915
8	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**105 000**	**461**	**48405000**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			97	10185000
		в том числе оплата труда рабочих			48	5040000
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 100	4 857	10199700
8.2		машины и механизмы			362	38010000
		в том числе оплата труда машинистов			50	5250000
8.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	11,655	1 544	17995
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4965	160	559
8.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	221,445	23 880	5288107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,445*	*3 037*	*672528*
8.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	664,335	21 474	14265930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*664,335*	*3 629*	*2410872*
8.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	221,445	17 698	3919134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221,445*	*3 629*	*803624*
8.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	139,86	8 042	1124754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,86*	*2 541*	*355384*
8.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	93,24	12 060	1124474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,24*	*2 541*	*236923*
8.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,662	10 200	47552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,662*	*3 037*	*14158*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	244,755	50 356	12324883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,755*	*3 629*	*888216*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	210000
8.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,134	215 581	244469
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105	33	3465
9	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**10 069,5**	**24 529**	**246994766**
10	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**105 000**	**37**	**3885000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36	3780000
		в том числе оплата труда рабочих			16	1680000
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	651	5 490	3573990
10.2		материалы, изделия и конструкции			1	105000
10.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,588	215 581	126762
11	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**4 872**	**24 529**	**119505288**
12	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**42**	**197 164**	**8280888**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 248	262416
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	82110
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	13,5198	19 409	262406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*27,0396*	*6 074*	*82119*
12.2		материалы, изделия и конструкции			190 916	8018472
12.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	43,26	185 355	8018457
13	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**105 000**	**475**	**49875000**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			97	10185000
		в том числе оплата труда рабочих			48	5040000
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 100	4 857	10199700
13.2		машины и механизмы			376	39480000
		в том числе оплата труда машинистов			49	5145000
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	11,655	1 544	17995
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,4965	160	559
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	442,89	23 880	10576213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*442,89*	*3 037*	*1345057*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	664,335	21 474	14265930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*664,335*	*3 629*	*2410872*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	139,86	8 042	1124754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139,86*	*2 541*	*355384*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	93,24	12 060	1124474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,24*	*2 541*	*236923*
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	4,662	10 200	47552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,662*	*3 037*	*14158*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	244,755	50 356	12324883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,755*	*3 629*	*888216*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	210000
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,134	215 581	244469
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105	33	3465
14	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**10 248**	**29 883**	**306240984**
				Обочины		
15	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м группа грунта 2**	**$м^3$**	**7 200**	**241**	**1735200**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			241	1735200
		в том числе оплата труда машинистов			58	417600
15.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	114,2856	15 168	1733484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,2856*	*3 629*	*414742*
16	**211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**7 200**	**1 188**	**8553600**
17	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**15 000**	**566**	**8490000**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			140	2100000
		в том числе оплата труда рабочих			69	1035000
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	528	3 987	2105136
17.2		машины и механизмы			426	6390000
		в том числе оплата труда машинистов			95	1425000
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	243,09	12 518	3043001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*243,09*	*3 037*	*738264*
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	65,268	20 766	1355355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,268*	*3 629*	*236858*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	136,197	11 364	1547743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,197*	*2 541*	*346077*
17.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	14,985	17 698	265205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,985*	*3 629*	*54381*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,1515	12 060	182727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1515*	*2 541*	*38500*
18	**211-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-80 мм**	**м^3**	**1 650**	**17 099**	**28213350**
	Раздел 2.	**ОДД**				**878420**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250611
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122719*
		машины и механизмы	тенге			361724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
				Дорожные знаки		
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,38**	**9 816**	**3730**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 359	2036
		в том числе оплата труда рабочих			2 667	1013
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56943	3 576	2036
19.2		машины и механизмы			2 705	1028
		в том числе оплата труда машинистов			512	195
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075924	13 407	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*2 541*	*193*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202464	28	6
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005483	7 945	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005483*	*2 541*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	666
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00076	33	0
19.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,095	7 007	666
20	**212-101-0517** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2**	**м^3**	**0,3876**	**36 860**	**14287**
21	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**17 819**	**71276**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15 430	61720
		в том числе оплата труда рабочих			7 555	30220

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 344	61720
21.2		машины и механизмы			2 128	8512
		в том числе оплата труда машинистов			561	2244
21.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 267	6968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 629*	*1772*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 378	835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 629*	*245*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 945	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 541*	*227*
21.3		материалы, изделия и конструкции			261	1044
21.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	589
21.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	143
21.3.3	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310
22	**251-102-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**4**	**10 370**	**41480**
23	**251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**21 425**	**21425**
24	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**1,215**	**21 228**	**25792**
25	**261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**0,42**	**316**	**133**
26	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000208**	**1 510 113**	**314**
				Разметка		
27	**7101-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,804**	**69 631**	**55983**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 457	10015
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	4904
27.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8379592	3 529	10015
27.2		машины и механизмы			23 479	18877
		в том числе оплата труда машинистов			5 838	4694
27.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,7764228	10 035	7791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7764228*	*3 037*	*2358*
27.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9192132	12 060	11086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9192132*	*2 541*	*2336*
27.3		материалы, изделия и конструкции			33 695	27091
27.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006432	801 589	516
27.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	33,768	787	26575

1	2	3	4	5	6	7
28	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**13,746**	**44 841**	**616384**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 457	171234
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	83837
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,5206308	3 529	171229
28.2		машины и механизмы			23 479	322742
		в том числе оплата труда машинистов			5 838	80249
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	13,2745122	10 035	133210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2745122*	*3 037*	*40315*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,7158018	12 060	189533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7158018*	*2 541*	*39934*
28.3		материалы, изделия и конструкции			8 905	122408
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0109968	801 589	8815
28.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	144,333	787	113590
29	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,45**	**61 368**	**27616**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 457	5606
		в том числе оплата труда рабочих			6 099	2745
29.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,58841	3 529	5606
29.2		машины и механизмы			23 479	10565
		в том числе оплата труда машинистов			5 838	2627
29.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,434565	10 035	4361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,434565*	*3 037*	*1320*
29.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,514485	12 060	6205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514485*	*2 541*	*1307*
29.3		материалы, изделия и конструкции			25 432	11444
29.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00036	801 589	289
29.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,175	787	11156

Составил Селькин Е.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильной дороги Чингирлау-Лубенка-Лебедевка 2 (корректировка)

Объект номер -

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Ведомость ресурсов на стройку

Наименование объекта -

Основание:

Составлен в ценах IV квартала 2023 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 200	4 857	20 399 400
2	009-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 056	4 818	5 087 808
3	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	651	5 490	3 573 990
4	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	528	3 987	2 105 136
5	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,947	3 529	186 849,96
6	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 344	61 719,55
7	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,56943	3 576	2 036,28
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ	**тенге**			**31 416 940**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 502,7244**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	6 633,69938	3 360,71	(22293938,56)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ	**тенге**			**31 420 611**

1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,4592% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	421,2	102 540	43 189 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	421,2	3 629,0	1 528 534,8
2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1 328,67	21 474	28 531 859,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 328,67	3 629,0	4 821 743,43
3	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	489,51	50 356	24 649 765,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	489,51	3 629,0	1 776 431,79
4	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	664,335	23 880	15 864 319,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	664,335	3 037,0	2 017 585,4
5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	881,28	13 573	11 961 613,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	881,28	3 037,0	2 676 447,36
6	321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	531,36	15 351	8 156 907,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	531,36	3 629,0	1 928 305,44
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1946% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	414,72	15 890	6 589 900,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	414,72	3 629,0	1 505 018,88
8	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	311,508	20 766	6 468 775,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	311,508	3 629,0	1 130 462,53
9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	426,141	12 060	5 139 260,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	426,141	2 541,0	1 082 824,28
10	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	236,43	17 698	4 184 338,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	236,43	3 629,0	858 004,47
11	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	207,36	15 672	3 249 745,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	207,36	2 541,0	526 901,76
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,3462% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
12	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	243,09	12 518	3 043 000,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	243,09	3 037,0	738 264,33
13	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	279,72	8 042	2 249 508,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	279,72	2 541,0	710 768,52

1	2	3	4	5	6	7
14	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	114,2856	15 168	1 733 483,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	114,2856	3 629,0	414 742,44
15	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	136,197	11 364	1 547 742,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	136,197	2 541,0	346 076,58
16	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	90,72	11 516	1 044 731,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	90,72	3 037,0	275 516,64
17	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	40,5594	19 409	787 217,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	81,1188	3 037,0	246 357,8
18	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	14,4855	10 035	145 361,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,4855	3 037,0	43 992,46
19	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	9,324	10 200	95 104,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,324	3 037,0	28 316,99
20	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	23,31	1 544	35 990,64
21	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	86,247	160	13 799,52
22	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 267	6 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4884	3 629,0	1 772,4
23	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075924	13 407	1 017,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,075924	2 541,0	192,92
24	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 378	835,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,067488	3 629,0	244,91
25	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0897923	7 945	713,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0897923	2 541,0	228,16
26	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,202464	28	5,67
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**168 691 816**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**22 293 939**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,5531% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	14 941,5	24 529	366 500 053,5
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10 248	29 883	306 240 984
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	35 136	8 070	283 547 520

1	2	3	4	5	6	7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,2867% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
4	217-702-0101	Стабилизатор биологический для грунтов	л	5 040	20 274	102 180 960
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,1602% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
5	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	3 600	28 262	101 743 200
6	211-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-80 мм	$м^3$	1 650	17 099	28 213 350
7	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	129,78	185 355	24 055 371,9
8	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	16 560	1 188	19 673 280
9	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,856	215 581	615 699,34
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	192,276	787	151 321,21
11	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	4	10 370	41 480
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 179,00076	33	38 907,03
13	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	1,215	21 228	25 792,02
14	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	21 425	21 425
15	212-101-0517	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W2	$м^3$	0,3876	36 860	14 286,94
16	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,012	801 589	9 619,07
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,095	7 007	665,66
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	760 526	588,65
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	1 510 113	314,1
20	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	1 380 719	310,39
21	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	1 054 789	142,61
22	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,42	316	132,72
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**1 233 075 404**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 502,7244**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**1 433 187 832**